



APROBAT  
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT  
Florin MARZA



**CAIET DE SARCINI**  
**pentru achiziția de sticlărie și ustensile de laborator**

**Cap. I. Obiectul caietului de sarcini:**

Obiectul prezentului caiet de sarcini este livrarea următoarelor produse:

- **sticlărie și ustensile de laborator** prezentate detaliat în anexa caietului de sarcini.

**Cap. II Caracteristici tehnice și termenul de garanție al produselor.**

- caracteristicile tehnice și cantitățile produselor sunt specificate în anexa caietului de sarcini.

**Cap. III. Scopul achiziției produselor**

Achiziția produselor se face pentru a fi folosite în activitatea de efectuare a analizelor chimice în cadrul laboratoarelor chimice din CTE-uri.

**Cap. IV. Condiții și termenul de livrare**

Livrarea produselor din prezentul caiet de sarcini se va face în condiții - **franco - depozit achizitor, (plata transportului și a ambalajelor vor fi incluse în prețul produsului)**.

- 20 zile calendaristice de la semnarea contractului de ambele parti.

**Cap V. Documentația tehnică necesară:**

În oferta tehnică ofertantul va prezenta dovezi care să confirme că :

- daca este producator si furnizor, produsele sunt fabricate si comercializate în sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001/2018 sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent.
- daca este furnizor, are implementat un sistem de management al calitatii in conformitate cu standardul SR EN ISO 9001/2018 sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent pentru activitati de import si comercializare sticlărie de laborator si de la producator ca are implementat un sistem de management al calitatii conform SR EN ISO 9001/2018 sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent.

**Cap. VI. Receptia produselor**

1. Livrarea produselor se face pe baza atestării cantitative și calitative, efectuată de către furnizor.
2. Receptia calitativă și cantitativă a produselor se efectuează de către Centrala beneficiară,

la sediul acesteia, în termen de 3 zile de la data primirii acestora, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative sau calitative. Datele se consemnează în Nota de Recepție și Constatare de diferențe.

3. Facturarea acestor produse se va face pe fiecare CTE, conform anexei caietului de sarcini.

- Adresele depozitelor din cadrul CTE-urilor unde se transportă marfa, sunt:

- CTE București SUD, str. Releului nr.2, Sector 3, București;
- CTE VEST, B-dul Timisoara nr.106, Sector 6, București;
- CTE PROGRESU, str. Pogoanelor nr.1A, Sector 4, București;
- CTE GROZĂVESTI, Splaiul Independenței nr.229, Sector 6, București;

## **Cap. VII. Garanții acordate produselor**

1. Termenul de garanție al produselor va fi de minim 6 luni de la livrare, dacă se respectă condițiile de manipulare și depozitare precizate de către furnizor în instrucțiunile tehnice de depozitare / utilizare ce vor însoți produsele, dacă este cazul.

2. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea produselor furnizate. În cazul în care se constată că nu corespunde calitatea produselor cu cea din documentele de calitate / specificațiile tehnice, furnizorul se obligă să înlocuiască fără plată produsul furnizat cu deficiențe și abateri.

## **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.

**SEF SERVICIU LOGISTICA,**

Adrian BUCUR

Elaborator: Doina Ungureanu

Data: 24.03.2021



## NECESARUL DE STICLĂRIE ȘI USTENSILE DE LABORATOR 2021

NR. CRT	Numar LOT	DENUMIRE DIMENSIUNE	UM	CANTITĂȚI PE CTE-URI				TOTAL ELCEN
				CTE SUD	CTE VEST	CTE PROG.	CTE GROZ	
A		NECESARUL DE USTENSILE DE LABORATOR DIN STICLA						
1	LOT 1	Balon cotat de 100ml cu dop rodat, clasa A	buc	0	0	0	4	4
2	LOT 2	Balon cotat de 500ml cu dop rodat, clasa A	buc	3	0	0	4	7
3	LOT 3	Balon cotat cu dop rodat de 1000ml, clasa A	buc	0	0	0	10	10
4	LOT 4	Biureta PELLET 25ml, clasa A	buc	5	5	0	6	16
5	LOT 5	Biureta PELLET gradata 50ml, clasa A	buc	0	5	0	6	11
6	LOT 6	Biureta gradata 50ml, clasa A	buc	0	5	0		5
7	LOT 7	Borcan cu dop rodat, incolore, 500ml	buc	10	0	0	4	14
8	LOT 8	Butelii cu dop rodat, incolore, 250ml	buc	10	0	0	4	14
9	LOT 9	Capsulă sticlă cu cioc Φ 60mm	buc	10	0	0	0	10
10	LOT 10	Capsulă sticlă cu cioc Φ 80mm	buc	0	0	0	2	2
11	LOT 11	Cilindru gradat cu talpa si cioc 5ml	buc	10	0	0	0	10
12	LOT 12	Cilindru gradat cu talpa si cioc10ml	buc	10	0	0	20	30
13	LOT 13	Cilindru gradat cu talpă și cioc , 25ml diametrul exterior = 16 mm,H = 20 cm clasa A	buc	10	0	0	2	12
14	LOT 14	Cilindru gradat cu talpă și cioc de 50ml	buc	10	5	0	2	17
15	LOT 15	Cilindru gradat cu talpa si cioc, 100ml, clasa A	buc	30	5	0	0	35
16	LOT 16	Cilindru gradat cu talpa si cioc, 100ml, clasa A cu gradatie albastra	buc	0	0	0	10	10
17	LOT 17	Cilindru gradat cu talpa si cioc, 250ml	buc	5	0	0	0	5
18	LOT 18	Cilindru gradat cu talpa si cioc, 500 ml cls. precizie A	buc	5	0	0	0	5
19	LOT 19	Cilindru gradat cu talpa si cioc, 1000 ml cls. precizie A	buc	5	0	0	0	5
20	LOT 20	Cilindru gradat cu talpa fara cioc 1000 ml cu specificatiile urmatoare Diam interior 58 mm; Diam exterior 65 mm; inaltime H 450mm; diam talpa 110mm	buc	0	0	0	2	2
21	LOT 21	Cilindru gradat din sticla fara suport la baza 100 ml Diam interior 26 mm; Diam exterior 32 mm; inaltime H 230-235mm;	buc	0	3	0	0	3
22	LOT 22	Cristalizator cu cioc Φ 60mm	buc	10	0	0	0	10
23	LOT 23	Cristalizator cu cioc Φ 80mm	buc	5	0	0	4	9
24	LOT 24	Cristalizator fără cioc Φ 60mm	buc	10	0	0	0	10
25	LOT 25	Sticla de ceas diam. 80	buc	0	0	0	4	4
26	LOT 26	Sticla de ceas diam. 100	buc	0	0	0	4	4
27	LOT 27	Sticla de ceas diam. 120	buc	0	0	0	4	4

28	LOT 28	Sticla de ceas diam. 140	buc	0	0	0	4	4
29	LOT 29	Eprubeta gradata 10 ml	buc	20	20	0	0	40
30	LOT 30	Eprubeta gradata 20ml	buc	5	50	0	0	55
31	LOT 31	Eprubeta gradata 25ml	buc	0	20	0	0	20
32	LOT 32	Eprubeta negradata 16/180	buc	40	50	0	0	90
33	LOT 33	Eprubeta negradata 16/160	buc	40	0	0	50	90
34	LOT 34	Fiola cântărire $\Phi$ 35 mm h =70 mm	buc	5	0	0	0	5
35	LOT 35	Pahar Berzelius gradat 600ml, sticla termorezistenta cu $\Phi$ exterior la baza 86mm, forma inalta	buc	5	0	0	6	11
36	LOT 36	Pahar Berzelius negradat tip B 1000ml forma inalta	buc	5	0	0	0	5
37	LOT 37	Pahar Berzelius de 150ml, forma inalta, gradat	buc	5	0	0	2	7
38	LOT 38	Pahar Berzelius de 200ml, forma inalta, gradat.	buc	5	0	0	0	5
39	LOT 39	Pahar Berzelius negradat tip B, 250ml, forma inalta	buc	5	0	0	6	11
40	LOT 40	Pahar Berzelius negradat tip B 400ml forma inalta	buc	10	0	0	8	18
41	LOT 41	Pahar Berzelius gradat, tip A, 400ml forma inalta	buc	10	0	0	0	10
42	LOT 42	Pahar Berzelius negradat tip B 600ml	buc	5	0	0	4	9
43	LOT 43	Pahar Berzelius gradat, tip A, 1000ml forma inalta	buc	5	0	0	0	5
44	LOT 44	Pahar Erlenmeyer 300ml, cu gat ingust foprma inalta	buc	100	50	0	50	200
45	LOT 45	Pilnie filtrare cantitativa, diametrul de 80 mm	buc	10	0	0	6	16
46	LOT 46	Pilnie filtrare din sticlă cu diametrul de 100 mm	buc	10	0	0	6	16
47	LOT 47	Pilnie filtrare din sticlă cu diametrul de 150 mm	buc	5	0	0	0	5
48	LOT 48	Pilnie filtrare din sticlă cu diametrul de 250 mm	buc	2	0	0	0	2
49	LOT 49	Palnie de separare de 500 ml, tip 1	buc	2	0	0	0	2
50	LOT 50	Pipeta gradata 1ml, clasa A 2 buc. cu certificat de etalonare	buc	2	5	5	4	16
51	LOT 51	Pipeta gradata 2ml, clasa A 2 buc. cu certificat de etalonare	buc	2	5	5	6	18
52	LOT 52	Pipeta gradata 5 ml, clasa A	buc	10	10	5	6	31
53	LOT 53	Pipeta gradata 10ml, clasa A	buc	10	10	5	10	35
54	LOT 54	Pipeta gradata 25ml, clasa A	buc	10	10	0	20	40
55	LOT 55	Biureta de gaz de 100 ml pt. ap.ORSAT KLEINE	buc	2	0	0	0	2
56	LOT 56	Pahar Berzelius negradat tip B 800ml	buc	5	0	0	0	5
57	LOT 57	Pipeta cu bula de 100 ml	buc	5	0	0	10	15
58	LOT 58	Pipeta cu bula de 50 ml	buc	5	0	0	5	10
59	LOT 59	Fiola cantarire diam 25 H 40	buc	5	0	0	0	5
60	LOT 60	Fiola cantarire diam 35 H 65	buc	5	0	0	0	5
61	LOT 61	Balon fund plat gat ingust 1000ml	buc	0	0	0	2	2
62	LOT 62	Aparat de determinare a apei Dean Starke	buc	0	0	0	2	2
63	LOT 63	Aparat ORSAT KLEINE	buc	0	0	0	1	1
64	LOT 64	Cuve Hellma- prazisions- kuvetten aus Special Optical Glass tip 100 OS de 50mm.pentru spectrofotometru	buc.	0	0	4	0	4
65	LOT 65	Vas conic de 100 ml cu dop rodat	buc.	0	0	3	0	3
66	LOT 66	Vas conic de 300 ml cu dop rodat	buc.	0	0	5	0	5
<b>B</b>	<b>NECESARUL DE USTENSILE DE LABORATOR DIN PLASTIC</b>							
67	LOT 67	Galeata PVC 5 l	buc	10	0	0	6	16
68	LOT 68	Galeata PVC 10 l	buc	15	0	0	6	21



69	LOT 69	Bidoane de plastic de 500 ml	buc	0	0	0	50	50
70	LOT 70	Bidoane de plastic de 1000 ml	buc	0	0	0	4	4
71	LOT 71	Balon cotat de 1000 ml	buc	0	0	0	4	4
72	LOT 72	Cilindru de 1000 ml	buc	2	0	0	0	2
73	LOT 73	Pahar plastic opac de 250 ml	buc	10	0	0	25	35
74	LOT 74	Cilindru gradat forma inalta cu gradatie albastra 100 ml	buc	10	0	0	2	12
75	LOT 75	Piseta cu gat ingust de 500 ml	buc	0	0	0	2	2
76	LOT 76	Piseta cu gat ingust de 1000 ml	buc	3	0	0	2	5
77	LOT 77	Palnie plastic cu diam. 80 mm	buc	5	0	0	0	5
78	LOT 78	Palnie plastic cu diam. 100 mm	buc	2	0	0	0	2
<b>C NECESARUL DE FURTUNURI SPECIFICE ANALIZELOR CHIMICE DE LABORATOR</b>								
79	LOT 79	Φ interior/ Φ exterior 4/6 mm	ml	15	0	0	20	35
80	LOT 80	Φ interior/ Φ exterior 6/8 mm	ml	10	0	0	20	30
81	LOT 81	Φ interior/ Φ exterior 8/10 mm	ml	10	0	0	10	20
82	LOT 82	Φ interior/ Φ exterior 6/9 mm	ml	15	0	0	10	25
83	LOT 83	Φ interior/ Φ exterior 9/12 mm	ml	15	0	0	10	25
<b>D NECESARUL DE USTENSILE DE LABORATOR DIN PORTELAN</b>								
84	LOT 84	Mojar cu pistil diametru 140 mm	buc	1	0	0	1	2
85	LOT 85	Creuzet de portelan diametru 40 mm ,h 30 mm	buc	2	0	0	0	2
<b>E NECESARUL DE USTENSILE DE LABORATOR DIVERSE</b>								
86	LOT 86	Bec gaz model Bunsen	buc	2	0	0	3	5
87	LOT 87	Bec gaz model Teclu	buc	2	0	0	3	5
88	LOT 88	Sita ceramica	buc	15	0	0	6	21
89	LOT 89	Para cauciuc cu varf nr.5	buc	15	0	0	10	25
90	LOT 90	Dop de cauciuc 13x18x25 mm	buc	50	0	0	20	70
91	LOT 91	Dop de cauciuc 15x20x28 mm	buc	0	0	0	10	10
92	LOT 92	Dop de cauciuc 16 mm	buc	100	0	0	0	100
93	LOT 93	Sonda din material plastic pt prelevare probe din panza freatica lungime 1 m, diam 40 mm, 500ml	buc	0	2	0	0	2
94	LOT 94	Para de cauciuc ( INSOLAB ) pt pipete, model universal cu 3 cai	buc	0	5	0	0	5
95	LOT 95	Cilindru gradat, din material plastic, 50ml	buc	0	5	0	0	5
96	LOT 96	Cilindru gradat, din material plastic, 100ml	buc	0	5	0	0	5
97	LOT 97	Cilindru gradat, din material plastic, 250 ml	buc	0	5	0	0	5
98	LOT 98	Mufe ( cleme ) metalice prindere pe stativ metalic	buc	0	10	0	0	10
99	LOT 99	Stative metalice pentru prindere sticlare de laborator( biurete, palnii, baloane)	buc	5	5	2	0	12

Intocmit

Doina Ungureanu



SEF SERVICIU LOGISTICA

Adrian BUCUR

