

**ANUNȚ/INVITAȚIE DE PARTICIPARE**  
**la procedura de achiziție a reactivelor pentru laboratorul de încercări produse agro-**  
**alimentare**

1. **Denumirea Organizator:** Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC)
2. **IDNO:** 1013600039380
3. **Tip procedură achiziție:** Licitatie publica
4. **Obiectul achiziției:** Materiale consumabile și inventar pentru laborator
5. Î.S. "CMAC" invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea următoarelor bunuri:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință Documente de însoțire
1	<i>Reactive de laborator</i> <i>Conform Anexei 1</i>			

**6. Documentele/cerințele de calificare pentru operatorii economici includ următoarele:**

Nr. d/o	Denumirea documentului/cerinței	Cerințe suplimentare față de document	Obligativitatea
1.	Oferta	Original, confirmat prin semnătură și ștampila ofertantului	da
2.	Extras din Registrul de stat/decizie privind înregistrarea persoanelor juridice.	Copie, confirmat prin semnătură și ștampila ofertantului	da
3.	Licență de activitate/autorizație sau alte acte care confirmă dreptul ofertantului de a comercializa bunurile respective.	Copie, confirmat prin semnătură și ștampila ofertantului	nu
4.	Certificate de calitate/ certificate trasabile sau alte acte, care atestă calitatea materialelor.	Copie, confirmat prin semnătură și ștampila ofertantului	da
5.	Ultimul raport financiar	Copie, confirmat prin semnătură și ștampila ofertantului	da

**7. Operatorii economici interesați pot obține informație suplimentară sau pot solicita clarificări de la autoritatea contractantă la adresa indicată mai jos:**

- a) Denumirea Organizatorului: Î.S. "CMAC"
- b) Adresa: str. E. Coca, nr. 28
- c) Tel: (022) 218-440 sau 068 30 35 53
- d) E-mail: sergiu.mocanu@cmac.md
- e) Numele și funcția persoanei responsabile: Toporivskaia Mariana, specialist principal.

**Întocmirea ofertelor:** Oferta și documentele de calificare solicitate vor fi întocmite clar, fără corectări, cu număr și dată de ieșire, cu semnătura persoanei responsabile

8. **Termenul de valabilitate a ofertelor:** 30 zile calendaristice din data limită stabilită pentru prezentarea ofertelor.
9. **Întocmirea ofertelor:** Oferta și documentele de calificare solicitate urmează a fi prezentate:
  - pînă la:10:00
  - pe: 04.08.2023
  - pe adresa: *mun. Chișinău, str. E. Coca, 28.*Ofertele întîrziate vor fi respinse.
10. Criteriul de atribuire este: *[prețul cel mai scăzut].*
11. **Criteriul de evaluare:** *Pe pozitii*
12. Termenul de livrare a bunurilor pe parcursul anului 2023, la solicitarea Cumpărătorului.
13. Mediile nutritive trebuie sa fie prezentate și ambalate în ambalaj original (eticheta trebuie să fie în conformitate cu cerințele Standardelor, să conțină termenul de valabilitate).
14. Livrarea reactivelor, mediilor nutritive și ustensiile de laborator să aibă loc pînă în Laboratorul Încercări Produse Agroalimentare, bl. B, etajul 4, în baza termenului indicat conform contractului.
15. Termenul de valabilitate a reactivelor chimice trebuie sa fie de minimum 1- 2 ani.
16. Evaluarea ofertelor se va efectua după criteriul: cel mai mic preț (fără TVA) pe fiecare poziție .

**Conducătorul grupului de lucru: Dorin ȘERBAN**

\_\_\_\_\_  
L.Ș.

Executor:  
Sergiu Mocanu, tel. 068 30 35 53

\_\_\_\_\_  
*(Signature)*



## Anexa 1

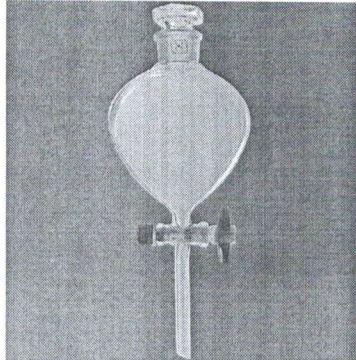
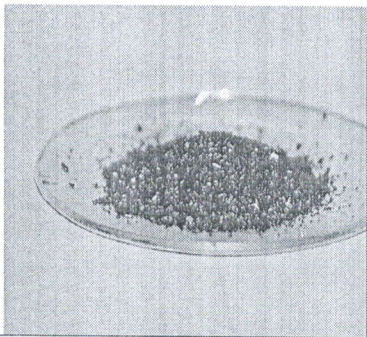
### Lista reactivi

Nr.	Denumirea materialului	Motivarea	Continutul necesar	Termenul de executare
1	Acetonă HPLC	Determinarea pesticidelor, trigliceridelor	5,0 L	Semestru II
2	Acetonitril HPLC	Determinarea pesticidelor, conservanților, îndulcitorilor, cofeinei, teinei	20,0 L	Semestru II
3	3-metil butanol ACS reagent 98,5%,	Determinarea micotoxinelor	0.5L	Semestru II
4	Diclorometan, HPLC	Determinarea benzo(a)pirenului	7,5 L	Semestru II
5	Dietil eter HPLC 99%	Determinarea micotoxinelor Extragerea grăsimilor	2,5 L	Semestru II
6	Etil acetat HPLC 99,7%,	Determinarea micotoxinelor	1,0 L 2,5 L	Semestru II
7	Methanol, HPLC	Determinarea micotoxinelor, cofeinei, teinei	2,5 L	Semestru II
8	Toluen HPLC 99,9%	Determinarea DON, ZON, Ocratoxinei A, Patulinei	1,0 L	Semestru II
9	Acid citric, pur	Curatarea ves.,determiarea ind. Organol.	1,0kg	Semestru II
10	Acid acetic glacial p.p.a >99,8%	Determinarea sarii, nitritilor	1,0L	Semestru II
11	Acid azotic ACS reagent 70%	Determinarea micotoxinelor	0,5 L	Semestru II
12	Acid fosforic ACS reagent 85%	Determinarea micotoxinelor	1,0 L	Semestru II
13	Alcool izoamilic (3 - Methylbutanol) (p.p.a)	Determinarea grasimilor	1,0 L	Semestru II
14	Acetat de plumb trihidrate ACS reagent 99%,	Determinarea micotoxinelor, pesticidelor, trigliceridelor, conservanților, îndulcitorilor, cofeinei, teinei	0,5 kg+0,1 kg	Semestru II
15	Acetat de zinc dihidrate ACS reagent 98%,	Determinarea micotoxinelor	0,5 kg	Semestru II
16	Benzidine ACS reagent 98%	Determinarea patulina	5 g	Semestru II
17	Bicarbonat de sodiu ACS reagent 99,7	Determinarea micotoxinelor	0,2 kg	Semestru II
18	Carbuna activă ACS reagent 99%,	Determinarea micotoxinelor	0.2 kg	Semestru II
19	Carbonat de sodiu (ch.p)	Determinări conținutului de grăsimi	1,0 kg	Semestru II
20	Carbonat de calciu CaCO <sub>3</sub> ch p	Pregătirea mediilor	0,1 kg	Semestru II

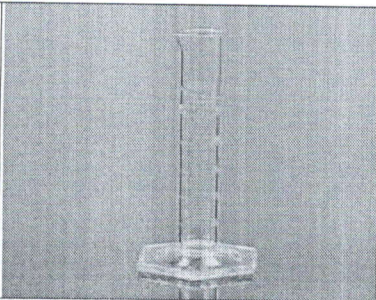
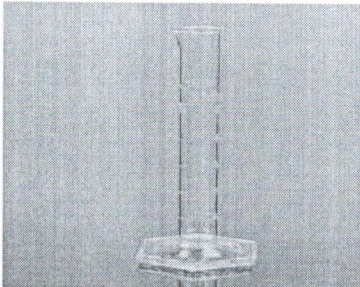
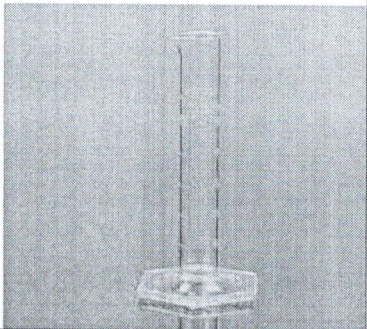
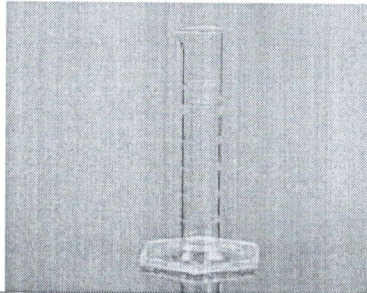
21	Cloroform ACS reagent 99%	Determinarea micotoxinelor	1,0 L	Semestru II
22	Clorura de aluminiu anhydrous, ReagentPlus®, ≥99.5%	Determinarea micotoxinelor	0,2 kg	Semestru II
23	Dipotassium hydrogen phosphate trihydrate ReagentPlus®, ≥99.0%	Determinarea îndulcitorilor și conservanților	0.2 KG	Semestru II
24	Dihidrogenofosfat de sodiu ACS reagent 98%,	Determinarea îndulcitorilor și conservanților	0.2 KG	Semestru II
25	Dicromat de potasiu ch.p	Determinarea micotoxinelor	0.2 KG	Semestru II
26	Ether petroleum >90%	Determinări conținutului de grăsimi	2,5L	Semestru II
27	Ferocianura de potasiu trihydrate ReagentPlus®, ≥98,5%	Determinarea îndulcitorilor și conservanților	0.3kg	Semestru II
28	Clorura de Fe(III) ch. P.	Pregătirea soluțiilor	0,1 kg	Semestru II
29	Hidroxid de potasiu ACS reagent, 85%	Determinarea benzo(a)pyren	0,5 kg	Semestru II
30	Hidroxid de sodiu granulat anhydrous ASC reagent 98%	Determinarea micotoxinelor	0,2 kg	Semestru II
31	Magnesium sulfate anhydrous, ReagentPlus®, ≥99.5%	Determinarea pesticidelor	2 kg	Semestru II
32	Molibdat de amoniu ch.p.	Determinarea fosforului	0,5 kg	Semestru II
33	NaCitrate dibasic sesquihydrate ACS reagent 99%	Determinarea pesticidelor	0,5 kg	Semestru II
34	NaCitrate tribasic dihydrate ACS reagent 99%	Determinarea pesticidelor	0,5 kg	Semestru II
35	Oxid de aluminiu ACS reagent 99%,	Determinarea micotoxinelor	0.2 kg	Semestru II
36	Nitrat de argint ch.p	Determinarea elem. toxice	0,1 kg	Semestru II
37	Oxid de magneziu MgO ACS reagent 97%	Determinarea conținutului de arsen, cofeinei	0,5 kg	Semestru II
38	Permanganat de potasiu ACS reagent 99%,	Determinarea micotoxinelor	0,1 kg	Semestru II
39	Potasiu dihydrogen phosphate anhydrous, ACS reagent 99%,	Determinarea îndulcitorilor și conservanților	0,2 kg	Semestru II
40	Sulfat de sodiu, anhydrous, granular, ≥99.0%	Determinarea zaharurilor indulcitor, conservanților	1,0 kg	Semestru II
41	Sulfanilamide p.p.a C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S	Determinarea nitriților	0,05 kg	Semestru II
42	Sodium acetate anhydrous, ReagentPlus®, ≥99.0%	Determinarea pesticidelor	1kg	Semestru II
43	Formaldehidă CH <sub>2</sub> O	Determinarea dioxidului de sulf.	0,5 l	Semestru II







44	Acid clorhidric HCl (tetrofix de 0,1 N)	Determinarea proteinelor	1 cutie(cîte10 fiole)	Semestru II
45	Hidroclorid acid 0,1 N	Determinarea proteinelor	2,0 L	Semestru II
46	MRC trasabil de nitrat	Detrminarea nitrati	1 buc	Semestru II
47	Magnesium sulfat 0,1 M MgSO <sub>4</sub> (tetrofix de 0,1 N)	Determinari chimice	1 cutie(cîte10 fiole)	Semestru II
48	Buffer Ph 7,00+0,01 (Certified Reference Material) confidence interval 95% In certificat se indică legătura de dependenta dintre t <sup>o</sup> C și ph	Determinarea pH	1 buc	Semestru II
49	Buffer Ph 10,00+0,01 (Certified Reference Material) confidence interval 95% In certificat se indică legătura de dependenta dintre t <sup>o</sup> C și ph	Determinarea pH	1 buc	Semestru II
50	Cholesterol certified reference material 10mg/ml	Determinarea triglyceride	1ml	Semestru II
51	Wijs reagent, (iodine monochloride in acetic acid)ch.p conform ISO 3961:2018 raportul I/Cl al reactivului se încadrează în limitele 1,10±0,1.	Determinarea indicelui de iod	1L	Semestru II
52	Filtre "Banda albastra", diametru 180 mm porizitate 2-3	Determinarea îndulcitorilor și conservanților, acizilor organici în vin	2 seturi	Semestru II
53	Hârtie de filtru, universala, standard diametru 100 mm Porozitate 8-11 microni, forma de filtrare: coala	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului	1 kg	Semestru II
54	Baloane cotate de clasa A (volumetric flasks glass classA conformity certified clear) 10 ml	Determinarea pesticidelor	20 buc	Semestru II
55	Baloane cotate de clasa A (volumetric flasks glass classA conformity certified clear) 5 ml	Determinarea pesticidelor	5 buc	Semestru II
56	Vial, screw top, with fixed insert, 300 µl insert volume, 12x32x6mm, 100/pk	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	2 set	Semestru II
57	Vial insert, 250 µL, glass with	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor,	100 buc	Semestru II

	polymer feet, 100/pk Insert size: 5.6 x 30 mm 5181-1270	îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor		
58	Vial, screw top, amber, write-on spot, certified, 2 mL, 100/pk. Vial size: 12 x 32 mm (12 mm cap) 5182-0716	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	100 buc	Semestru II
59	Vial, screw top, clear, write-on spot, cap,deactivated (silanized), certified, 2 mL, 100/pk. Vial size: 12 x 32 mm (12 mm cap) 5183-2071	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	5 cuti de 100 buc	Semestru II
60	Septa, for screw top caps, certified, PTFE/red silicone, 100/pk. Septum size: 9 mm (for 12 mm cap) 5182-0731	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	500 buc	Semestru II
61	Pilnie de separare 0.5L termorizistentă , gradată , dop PE 29/32, robinet PTFE (teflon) 	Determinarea benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	2 buc	Semestru II
62	Dozator 0.1-2.5 ul	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	1 buc	Semestru II
63	Sticla de ceas ,40 mm 	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	20 buc	Semestru II
64	Cilindre gradate 10ml,clasa A	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	5 buc	Semestru II



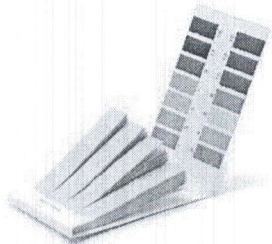
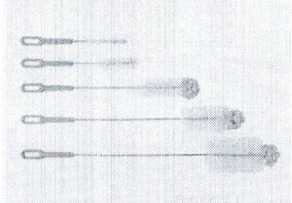
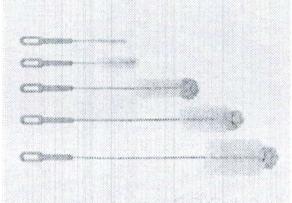


				
65	<p>Cilindre gradate 25 ml, clasa A</p> 	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	5 buc	Semestru II
66	<p>Cilindre gradate 50ml Clasa A cu support din sticlă ca in poza cu „nasul,,</p> 	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	7 buc	Semestru II
67	<p>Cilindre gradate 100ml Clasa A</p> 	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	5 buc	Semestru II
68	Balon cotat volum 250 ML CLASA A	Determinarea îndulcitorilor și conservanților	5 BUC	Semestru II
69	amber glass bottle 30ml , screw cap diametru 18mm	Determinarea pesticidelor, benzo(a)pirenului	20 buc	Semestru II

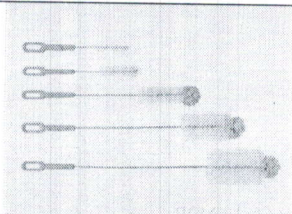
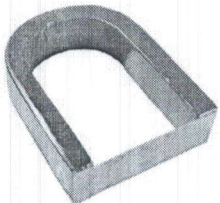
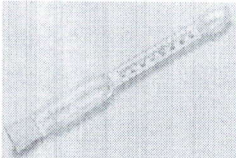
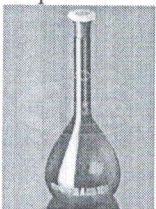

				
70	<p>Recipiente din sticlă pentru reactivi cu capac (inșurubabil) (Amber bottles) V – 500 cm<sup>3</sup></p> 	păstrarea reactivelor, soluțiilor	6 buc	Semestru II
71	<p>Recipiente din sticlă pentru reactivi cu capac (inșurubabil) (Amber bottles) V – 1000 cm<sup>3</sup></p> 	păstrarea reactivelor, soluțiilor	4 buc	Semestru II
72	Syringe filters non sterile PTFE 45/25	Determinarea cofeina/teinei benzo(a)pyren, conservanților, îndulcitorilor, cofeinei, teinei pesticidelor în produse alimentare	200 buc	Semestru II
73	<p>Spatula cu lingura lungimea 200 mm , w spatula 5.7 mm ,materialul: oțel 5/pk</p> 	Determinarea cofeina/teinei benzo(a)pyren, conservanților, îndulcitorilor, cofeinei, teinei pesticidelor în produse alimentare	1set	Semestru II
74	Pilnie diametru 3-4 mm (conform pozei)	Determinarea cofeina/teinei benzo(a)pyren, conservanților, îndulcitorilor, cofeinei, teinei pesticidelor în produse alimentare	5 buc	Semestru II


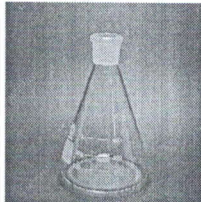
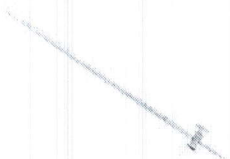






				
75	Spatula cu lingura lungimea 150 mm , w spatula 18 mm ,materialul: otel 5/pk	Determinarea cofeina/teinei benzo(a)pyren, conservanților, îndulcitorilor, cofeinei, teinei pesticidelor în produse alimentare	1 set	Semestru II
76	Tuburi nesterile pentru centrifuga, 15 ml, 17x120mm	Determinarea benzo(a)pyren, pesticidelor în produse alimentare	200 buc	Semestru II
77	Psihometru vit 1	Determinarea cofeina/teinei benzo(a)pyren, conservanților, îndulcitorilor, cofeinei, teinei pesticidelor în produse alimentare	3buc	Semestru II
78	Psihometru vit 2	Monitorizarea conditii de mediu	2 buc	Semestru II
79	Pipetă cotată 10,77 (Gerber) Clasa A	Determinarea grăsimii pentru lapte	5 buc	Semestru II
80	Pilnie de separare 0.25 L termorzistenta , gradata , dop PE 29/32, robinet PTFE (teflon)	Determinarea benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	2 buc	Semestru II
81	Termometru TJIC-2 (-30;+40)	Determinarea benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	1 buc	Semestru II
82	Pahare gradate 50 ml	Preparare reactivilor chimici pentru determinarea elementelor toxice	5 buc	Semestru II
83	Pahare gradate 100 ml	Preparare reactivilor chimici pentru determinarea elementelor toxice	5 buc	Semestru II
84	Pahare gradate 250 ml	Preparare reactivilor chimici pentru determinarea elementelor toxice	2buc	Semestru II
85	Pahare gradate 500 ml	Preparare reactivilor chimici pentru determinarea elementelor toxice	2buc	Semestru II
86	Cilindri gradati 25 ml	Preparare reactivilor chimici pentru determinarea elementelor toxice	5buc	Semestru II
87	Cilindri gradati 50 ml	Preparare reactivilor chimici pentru determinarea elementelor toxice	2buc	Semestru II
88	Pahar erlenmeyers, sticla borosilicata 3.3 transparenta, slif NS 29 x 32 100ml	Determinarea benzo(a)pirenului, aflatoxinelor, îndulcitorilor și conservanților, trigliceridelor	5 buc	Semestru II








89	<p>Biuxe din sticlă pentru cântărire, cu capac <math>\varnothing=70</math> mm, <math>h=40</math> mm</p> 	Pentru proba medie	10-12 bucăți	Semestru II
90	<p>Magnet pentru agitare forma cilindrică <math>\varnothing=8</math> mm, <math>l=25</math> mm</p> 	Determinarea indicii de aciditatea	5 bucăți	Semestru II
91	<p>Hârtie universală de testare a pH-ului, pH 0-14</p> 	Determinarea ind. cenușii	2 bucăți	Semestru II
92	<p>Perie pentru spălarea vaselor (<math>\varnothing=25</math> mm)</p> 	Spălarea veselei	7 bucăți	Semestru II
93	<p>Perie pentru spălarea vaselor înguste (<math>\varnothing=12</math> mm)</p> 	Spălarea veselei	6 bucăți	Semestru II
94	<p>Perie pentru spălarea vaselor (<math>\varnothing=40</math> mm)</p>	Spălarea veselei	2 bucăți	Semestru II

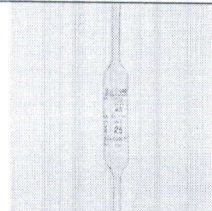
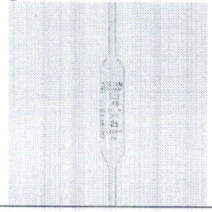


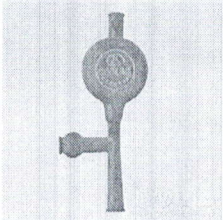


				
95	<p>Magnet sub formă de potcoavă cu placă, forța de atracție 5 kg</p> 	Determinarea impurităților metalomagnetice	1 bucată	Semestru II
96	<p>Buterometru cu un capăt închis și alt capăt cu dop de cauciuc Pentru lactate 0-40</p> 	Determinarea grăsimilor	20 buc	Semestru II
97	<p>Balon cotat din sticlă brună 50 cm<sup>3</sup>, clasa A, NS 14/23, cu dop de masă plastic</p> 	pregatirea reactivelor	6 bucăți	Semestru II
98	<p>Bottles „dropping” (Amber bottles) 50 ml</p> 	pregatirea reactivelor	3 bucăți	Semestru II
99	<p>Bottles „dropping” (Amber bottles) 100 ml</p>	pregatirea reactivelor	2 bucăți	Semestru II

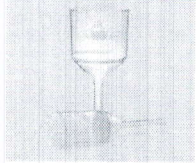
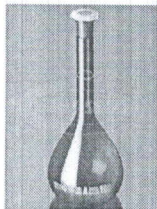
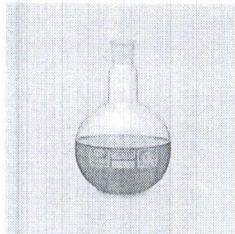

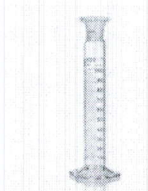
				
100	<p>Balon conic de sticla cu şlift V – 500 cm<sup>3</sup> Ø 44/40</p> 	pregatirea reactivelor	10 buc	Semestru II
101	<p>Biurete de 25 ml de clasa A din sticlă incoloră cu precizia de 0,05 ml</p> 	determinarea proteinei	2 bucăți	Semestru II
102	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 1ml precizia 0,01</p> 	Determinarea conținutului de elemente toxice	30 buc	Semestru II
103	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 2ml precizia 0,02</p> 	Determinarea fr. mas. a zahar.	20 buc	Semestru II
104	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 2ml precizia 0,01</p> 	Determinarea conținutului de elemente toxice	10 buc	Semestru II
105	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 5ml precizia 0,01</p> 	Determinarea conținutului de elemente toxice	10 buc	Semestru II

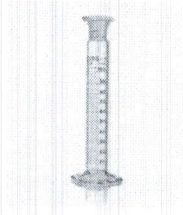
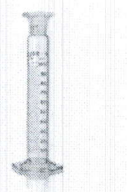

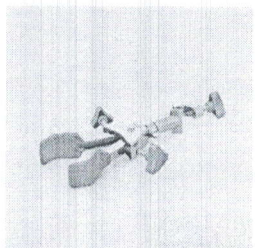


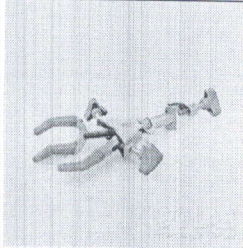
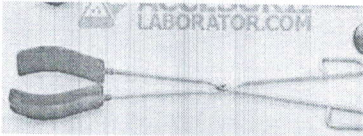
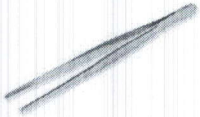
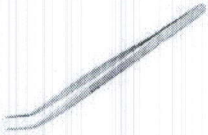

106	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 5ml precizia 0,05</p> 	Determinarea fr. mas. a zahar.	20 buc	Semestru II
107	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 10ml precizia 0,01</p> 	Determinarea conținutului de elemente toxice	10 buc	Semestru II
108	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 10ml precizia 0,1</p> 	Determinarea fr. mas. a zahar.	20 buc	Semestru II
109	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 15,0ml precizia 0,1</p> 	Determinarea fr. mas. a zahar.	2 buc	Semestru II
110	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 20ml precizia 0,1</p> 	Determinarea fr. mas. a zahar.	10 buc	Semestru II
111	<p>Pipete gradate de clasă A din sticlă 25 ml precizia 0,01</p> 	Determinarea conținutului de elemente toxice	5 buc	Semestru II
112	<p>Pipete cotate de sticla 25,0 ml, precizia 0,1 ,clasa A</p> 	Determinarea fr. mas. a zahar.	10 buc	Semestru II

				
113	<p>Pipete cotate de sticla 50,0 ml, precizia 0,1, clasa A</p> 	Determinarea fr. mas. a zahar.	15 buc	Semestru II
114	<p>Pară/Pipette filler- "macro" "standard"</p> <p><math>V \leq 10,0</math> ml</p> 	Determinarea fr. mas. de grăsimi	12 buc	Semestru II
115	<p>Pară/Pipette filler- "macro"-"standard"</p> <p>V-50,0 ml</p> 	Pregătirea diluții primare	12 buc	Semestru II
116	<p>Pară/Pipette filler- "macro"-"universal"</p> <p><math>V \leq 10,0</math></p> 	Determinarea fr. mas. de grăsimi	12 buc	Semestru II
	Pîlnie de filtrare de azbest cu porozitate 4, Ø 35 mm, 75 ml	Determinarea zaharului in produsele de panificatie	10 bucăți	Semestru II

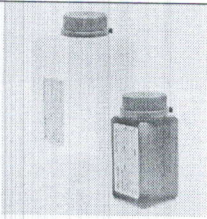
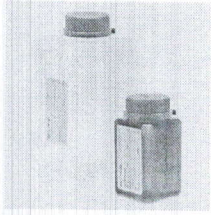
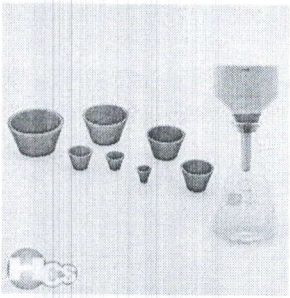
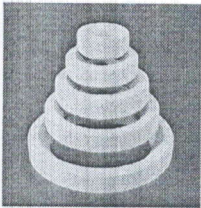
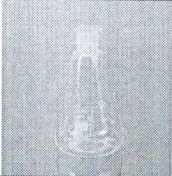


				
117	<p>Balon cotat din sticlă brună 100 cm<sup>3</sup>, clasa A, NS 14/23, cu dop de masă plastic</p> 	Determinarea masice a iod	2 buc	Semestru II
118	<p>Balon cu fund plat, cu șlift termorezistent 1000 ml NS 29/32</p> 	Determinarea alcoolului	2 bucăți	Semestru II
119	<p>Balon cotat 250 cm<sup>3</sup>, clasa A, NS 14/23, cu dop de masă plastică</p> 	Determinarea fr. mas. a zahar.	2 buc	Semestru II
120	<p>Bagheta de sticlă drepte Lungime 60-80 mm</p>	Prepararea solutiilor de lucru	10 buc	Semestru II
121	<p>Cilindru gradat din sticlă 25 cm<sup>3</sup>, clasa A, precizia 0,5 Cu suport din sticlă ca în poză, fără dop</p> 	determinarea indicelui de aciditate	3 buc	Semestru II
122	<p>Cilindru gradat din sticlă 100 cm<sup>3</sup>, clasa A, precizia</p>	Determinarea indicele de peroxid	2 bucăți	Semestru II

	0,5 Cu suport din sticlă ca în poză, fără dop 			
123	Cilindru gradat 250 cm <sup>3</sup> , clasa A, precizia 0,5 Cu suport din sticlă ca în poză, fără dop 	Pregătirea reactivelor	2 bucăți	Semestru II
124	Termometru Domeniul de măsurare: 0...+150°C Valoarea diviziunii: 1°C 	Determinarea zahăr	2 bucăți	Semestru II
125	Termometru Domeniul de măsurare: 0...+50°C Valoarea diviziunii: 0,1°	Măsurarea temp. termostatului	4 buc	Semestru II
126	Clește/Clemă 2 jaws with bosshead 	Pentru tinerea refrigerentului	4 bucăți	Semestru II
127	Clește/Clemă 3 jaws with bosshead	Pentru tinerea refrigerentului	2 bucăți	Semestru II

				
128	<p>Clește tongs „flat jaws”</p> 	Pentru tinerea refrigerentului	2 bucăți	Semestru II
129	<p>Pensetă cu vârf drept, lungimea totală 200 mm</p> 	Determinarea infectării/infestării	3 bucată	Semestru II
130	<p>Pensetă cu vârf curbat, lungimea totală 115 mm</p> 	Determinarea infectării/infestării	1 bucată	Semestru II
131	<p>Suport rotativ (carrousel) pentru pipete</p> 	Pastrarea pipetelor	2 bucăți	Semestru II
132	<p>Recipient pentru depozitarea reactivelor din polipropilen cu capac de culoarea inchisa (с резьбой) amber bottles 250 ml</p>	Pastrarea probelor	2 bucăți	Semestru II



				
133	<p>Recipient pentru depozitarea reactivelor din polipropilen cu capac de culoarea inchisa (с резьбой) amber bottles 500 ml</p> 	Pastrarea probelor	5 bucăți	Semestru II
134	<p>Adaptor din cauciuc pentru pâlnii Buchner sau de sticlă, ce conține 7 piese cu diferite dimensiuni</p> 	Determinarea zahărului	1 set	Semestru II
135	<p>Suport pentru balon 1000-2000 ml</p> 	Distilarea probelor	2 bucăți	Semestru II
136	Foarfece medicale	Pregatirea probelor pentru analiza	10 buc	Semestru II
137	Balon conic cu slif, volum. 500 cm <sup>3</sup> , ø 44,0/40,0		10 buc	Semestru II
138	Flaccoane gradate de sticla cu copac insuriubabil termostabile volumul 250 ml	Pastrarea medii nutritiv	20 buc	Semestru II

139	Eprubete cu copac insurubabil din sticla lungimea 100 mm. diametru 11mm	Pestrarea mediilor	50 buc	Semestru II
140	Eprubete din sticla, gradate, volumul 20 ml , cu slif, din sticla lungimea 190 mm. diametru 15 mm	Pentru testarea conservelor	100 buc	Semestru II
141	Ionometru cu electrod cu membrană selectivă NO <sub>3</sub>	Pentru determinarea conținutului de nitrați	1 buc	Semestru II
142	Psihrometr tip Teslo Saveris 2-H1	Determinarea umiditatea	1 buc	Semestru II
143	Lampa de cuarț cu suport	Prelucrarea boxei	1 buc	Semestru II
144	Lampa bactericide lungimea-89,5 cm, diametru-2,5 cm	Prelucrarea boxei	3 buc	Semestru II

**Nota 1** Reactivele trebuie sa fie prezentate si ambalate in ambalaj original (eticeta trebuie sa fie in conformitatea cu cerintele Standardele , se contine termenul de valabilitate) conform cerarii.

**Nota 2** Livrarea reactivelor, mediilor nutritive si ustensilelor de laborator in LIPA **etajul 4** in termenul indicat conform contractul

**Nota 3** Termenul de valabilitate a reactivelor chimice trebuie sa fie minimum 1-2 ani

Sef LIPA



S. Paiu

Ex. Toporivskaia M. 022 218 440