

**Caiet de sarcini**

Nr. d/o	Denumire Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
	<b>Lot 1. LCȘ Fizica Semiconductorilor si Dispozitivelor</b>			
1	Se	Gram	20	(99,9998%) pieces
2	Sb	Gram	20	(99,9999%) pieces
3	Bi	Gram	10	(99,9999%) pieces
4	HBr	Litru	0,5	ACS
5	ZnCO <sub>3</sub>	Kilogram	0,25	ACS
6	Oxalat de Zinc ZnC <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	Gram	5	ACS
7	Metanol	Litru	2	Puriss
8	Zinc acetat Zn(CH <sub>3</sub> COO·2H <sub>2</sub> O)	Kilogram	0,5	ACS
9	Nitrat de Zinc Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	Kilogram	0,25	ACS
10	Peroxid de hidrogen, 35%	Litru	3	35%
11	Alcool izopropilic	Litru	10	pur, 99.90%, amabalaj a câte 1 L
12	Acid clorhidric	Litru	2	ACS
13	Acid sulfuric	Litru	2	ACS
14	Acid azotic	Litru	2	ACS
15	Acid acetic	Litru	2	ACS
16	Acetat de amoniu	Kilogram	0,2	ACS
17	Acetat de titan	Kilogram	0,5	ACS
18	Hidroxid de potasiu, KOH	Kilogram	0,5	ACS
19	Ulei de vid înalt, Phenylmethyldimethylcyclosiloxan	Litru	2,5	Phenylmethyldimethylcyclosiloxan
20	Acid ascorbic	Gram	100	ACS
21	SbCl <sub>3</sub>	Gram	100	ACS
22	Sb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub>	Gram	50	99.99%
23	BiCl <sub>3</sub> anhydrous (99,9%)	Gram	5	99.99%
24	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (99,9%)	Gram	10	99.99%
25	CdCl <sub>2</sub> ·2,5H <sub>2</sub> O (pa)	Gram	10	ACS
26	Cd(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> (pa)	Gram	10	ACS
27	CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> (cp)	Kilogram	0,5	ACS
28	Na <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> (99%)	Kilogram	0,5	ACS, 99 %
29	NH <sub>4</sub> HCO <sub>3</sub> (cp)	Kilogram	0,5	ACS
30	N,N-Dimethylformamide	Litru	1	ACS
31	In(III) acetylacetonate	Gram	5	≥99.99%
32	Ga(III) acetylacetonate	Gram	5	≥99.99%
	<b>Total Lot 1</b>			
	<b>Lot 2. LCȘ Fizica Semiconductorilor si Dispozitivelor</b>			
33	Acid 3-formylsalicilic	Gram	25	min. 97%
34	Thiocarbohidrazide	Gram	25	min. 97%
35	1,1,1,5,5,5-Hexafluoroacetylacetone	Gram	25	min. 99%
	Total Lot 2			
	<b>Lot 3. LCȘ Materiale</b>			
36	Acid formic	Litru	1	(>95%)
37	Dimethyl sulfoxide	Litru	2	(>99.7%)
38	Nanoparticule magnetice Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	Gram	100	(>99.7%), 0.8-1.4% solid material basis, 0.5-0.7% Fe basis
39	L-Aspartic acid	Gram	1	L-Aspartic acid, 99%, low metals content
40	L-Aspartic acid dimethyl esterhydrochloride	Gram	5	L-Aspartic acid dimethyl ester hydrochloride, min. 98%, amb. 5g
41	Chlorosulfonic acid	Mililitru	250	Chlorosulfonic acid, typically 99% - 250g
42	N-Butyl-N-(4-hydroxybutyl) nitrosamine	Gram	1	N-Butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine
43	β-Cyclodextrin polymer	Gram	1	β-Cyclodextrin polymer
44	2,4-Bis[4-(N,N-diisobutylamino)-2,6-dihydroxyphenyl] squaraine	Gram	1	2,4-Bis[4-(N,N-diphenylamino)-2,6-dihydroxyphenyl]squaraine min. 98% - 1π

45	Hexadecyltrimethylammoniumbromide	Gram	100	(1-Hexadecyl)trimethylammonium bromide, min. 98%
46	4-Hydroxybenzoic acid	Gram	50	(>99.7%)
47	HCl	Litru	1	Acid clorhidric a.r. 37%, for laboratory use
48	Acetic acid	Litru	1	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 1.0L,
49	Nitric acid	Litru	1	Acid azotic, pur. >55%, ambalaj flacon 1L
50	Sulfuric acid	Litru	2,5	Acid sulfuric, p. 96%, ambalat 1L/1.8kg
51	Curcumin	Gram	10	Curcumin, 95% (total curcuminoid content), from Turmeric rhizome
52	Poly(L-lactide-co-glycolide)	Gram	1	Poly(L-lactide-co-caprolactone-co-glycolide) L-lactide 70 %, average Mn ~50,000 by GPC
<b>Total Lot 3</b>				
<b>Lot 4. LCS Materiale organice/anorganice în optoelectronica</b>				
53	Indium phthalocyanine chloride	Gram	1	(>95%)
54	Gallium(III)-phthalocyanine chloride	Gram	1	(>97%)
55	2,3,4,6-Tetra-o-acetyl-alpha-D-glucopyranosyl chloride	Gram	1	(>99.7%)
<b>Total Lot 4</b>				
<b>Lot 5. LCS Biochimia Plantelor</b>				
56	Acid sulfuric concentrat	Litru	2,5	Ambalaj a câte 2,5 L plastic rezistent, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag.Ph. Eur.
57	Acid fosforic concentrat	Litru	1	Ambalaj a câte 1 L plastic rezistent, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.Eur., ≥85%, Orthophosphoric acid
58	Calcium oxid	Gram	250	Ambalaj - recipient din sticlă 250 g, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.Eur.
59	Aluminium oxid	Gram	100	Ambalaj - recipient din sticlă 100 g, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.Eur.
60	Benzol (benzene)	Litru	1	Ambalaj - recipient din sticlă 1 L, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.Eur.
61	Glycine	Kilogram	1	Ambalaj a câte 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.Eur.
62	Hidroxid de natriu	Kilogram	1	Ambalaj a câte 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.Eur.
63	Hexan	Litru	5	Ambalaj 5 L, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.
64	Marcheri molecular pentru DSN-electroforeza	Bucată	2	Marcheri molecular pentru DSN-electroforeza, pre-colorate, Mw 10-170 kD, ACS reag. ISO, reag. Ph. Eur. 1 buc = 2x250 µL
65	2-Naftil acetat (2-naphtyl acetate)	Gram	10	Ambalaj a câte 5 g, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.Eur.
66	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	Kilogram	1	Ambalaj 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.
67	Cilindre gradat, 100 ml	Bucată	20	gradat din sticlă 100 ml
68	Pahare gradate, 100 ml	Bucată	20	din sticlă termorezistentă 100 ml -diametrul min. 45mm, înălțime min. 90mm
69	Pahare gradate, 500 ml	Bucată	4	sticlă termorezistentă, gradate, 500 ml
70	Mănuși de laborator din nitril, 5-6/S	Bucată	2	Mănuși de laborator, din nitril, fără praf, grosimea 4 mil, mărime 5-6/S, 1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți
71	Mănuși de laborator din nitril, 7-8/L	Bucată	1	Mănuși de laborator, din nitril, fără praf, grosimea 4 mil, mărime 7-8/L, 1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți
72	Pâlnie din sticlă, d=100 mm	Bucată	20	sticlă rezistentă chimic, diametru min. 100 mm, înălțime min 160 mm (80+80 mm)
73	Pâlnie din sticlă, d=60 mm	Bucată	20	sticlă rezistentă chimic, diametru min. 60 mm, înălțime total min. 100 mm (40+60 mm)
74	Colbe cotate, 100 ml	Bucată	20	100 ml, cu gît diametru 10-12 mm
75	Micropipeta automată, 1-5 ml	Bucată	2	Micropipeta automată cu volum variabil 1-5 ml, Pasul 0,01 ml, Exactitatea 0.6 -1%, Precizia 0.2 - 0.6%, vîrfuri 100 buc incluse
76	Pipete gradate, 5 ml	Bucată	20	sticlă rezistentă chimic, volum 5ml, pasul 0,1 ml
77	Mojar de portelan, d=120 mm, h=65 mm	Bucată	5	Mojar de portelan, diametru min. 120 mm, înălțime min. 65 mm
78	Mojar de portelan cu cioc, d=60 mm, h=40 mm, cu pistil	Bucată	10	Mojar de portelan cu cioc, diametru 60 mm, înălțime 40 mm, cu pistil
<b>Total Lot 5</b>				
<b>Lot 6. Centrul Genetica functionala</b>				
79	CEN PCB Congener Mix-1	Bucată	1	Analytica standard for GC analysis, ampula 1 ml

80	Decachlorobiphenyl 200ug/ml in acetone	Bucată	1	certified reference material, ampula 1 ml
81	EPA 8310 PAH Mix, EPA Polynuclear aromatic hydrocarbon mix	Bucată	1	certified reference material, ampula 1 ml
82	EPA 8081 Pesticide Standard Mix	Bucată	1	certified reference material, ampula 1 ml
83	Aroclor 1242	Bucată	1	certified reference material, ampula 1 ml
84	Aroclor 1254	Bucată	1	certified reference material, ampula 1 ml
85	Aroclor1260	Bucată	1	certified reference material, ampula 1 ml
86	KDWR Pesticides Kit	Bucată	5	Analytical standard for GC analysis, 1 bucată = 1 set
87	Carbamate Pesticides WS	Bucată	2	Analytical standard for GC analysis, ampula 1 ml
88	Carbamazepine solution	Bucată	1	certified reference material, ampula 1 ml
89	Terbutylazine	Bucată	1	Analytical standard for GC analysis, 250 mg
90	Fluoride Standard for IC	Bucată	1	certified reference material, volum 100 ml
91	Chloride Standard for IC	Bucată	1	certified reference material, volum 100 ml
92	Sulphate Standard for IC	Bucată	1	certified reference material, volum 100 ml
93	Ammonium Standard for IC	Bucată	1	certified reference material, volum 100 ml
94	Nitrate Standard for IC	Bucată	1	certified reference material, volum 100 ml
	<b>Total Lot 6</b>			
	<b>Lot 7. LCȘ Procese pedogenetice</b>			
95	Hîrtie de filtru	Kilogram	5	
96	Filtre 12,5 cm	Bucată	5	hîrtie de filtru disc, diametru=12,5 cm, 1 bucată = 1 cutie
97	Acid sulfuric	Litru	5	chimic pur
98	Acid clorhidric	Litru	5	chimic pur
99	Sarea lui Mohr	Kilogram	1	chimic pur
100	Hidroxid de sodiu	Kilogram	2	chimic pur
101	Acid fenolantranilic	Kilogram	0,3	chimic pur
102	Captator de picături	Bucată	10	volum 100 ml
103	Balonașe conice, 50 ml	Bucată	10	Sticlă rezistentă chimic și termic, 50 ml
104	Piseta, volum 1000 ml, gît îngust	Bucată	5	Pisete pentru apă distilată, volum 1000 ml, gît îngust
105	Pipetă gradată de sticlă, 10ml	Bucată	2	Volum 10 ml, gradată din sticlă
106	Hidroxid de amoniu	Litru	3	chimic pur
107	Trilon B	Kilogram	2	chimic pur
108	Murexid	Kilogram	0,1	chimic pur
109	Cromogen negru	Kilogram	0,1	chimic pur
	<b>Total Lot 7</b>			
	<b>Lot 8. Departament Chimie</b>			
110	Acetonă	Litru	2,5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
111	Acid acetic glacial	Litru	3	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
112	Acid azotic, HNO <sub>3</sub> , 68%	Litru	5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
113	Acid clorhidric, HCl, 38%	Litru	13	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
114	Acid fosforic, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	Litru	3	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
115	Acid izonicotinic	Kilogram	0,3	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
116	Acid sulfuric, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 98%	Litru	5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
117	Hidroxid de amoniu, NH <sub>4</sub> OH, 30%	Litru	1	Ambalaj original producător, NH <sub>4</sub> OH, 30%, puritatea conform specificațiilor în denumire
118	Benzen	Litru	2	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
119	Carbonat de amoniu, (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Kilogram	0,45	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire, ambalaj: recipient a cîte 0,2 și 0,25 kg
120	Carbonat de potasiu, K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Kilogram	0,2	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
121	Carbonat de stronțiu, SrCO <sub>3</sub>	Kilogram	0,1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
122	Cloroform	Litru	2	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire

123	Clorură de cupru CuCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
124	Clorura de metilen, CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Litru	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
125	Clorură de potasiu, KCl	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător, chimic pur
126	Fier metalic	Kilogram	0,05	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
127	Hexan	Litru	2	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
128	Hidrogenocarbonat de sodiu, NaHCO <sub>3</sub>	Kilogram	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
129	Hidroxid de sodiu, NaOH	Kilogram	5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
130	Nitrat de amoniu, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Kilogram	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
131	Nitrat de fier(III), Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O	Kilogram	0,25	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
132	Nitrat de plumb, Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
133	Nitrit de sodiu, NaNO <sub>2</sub>	Kilogram	1,5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
134	Permanganat de potasiu (KMnO <sub>4</sub> - fixanal )	Bucată	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
135	Peroxid de hidrogen, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , 33%	Litru	2	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
136	Sodiu metalic	Gram	50	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
137	Sulfat de cupru(II), CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	Kilogram	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
138	Sulfat de potasiu, K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Kilogram	0,25	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
	<b>Total Lot 8</b>			
	<b>Lot 9. Departament Chimie</b>			
139	Capsulă de porțelan	Bucată	10	d=6 cm
140	Detergent pentru veselă	Litru	4	ambalaj a câte 1 L
141	Furtun (vid)	Metru liniar	3	d=3 cm
142	Furtun de cauciuc	Metru liniar	10	d=6 mm
143	Furtun de silicon	Metru liniar	2	d=8 mm
144	Hârtie de filtru	Kilogram	5	
145	Hârtie de indicator universal	Bucată	5	1 bucată = 1 cutie a câte 100 foi
146	Mănuși nitril, mărime L	Bucată	4	1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți, mărime L
147	Pahar gradat, 50 ml	Bucată	5	50ml, gradat
148	Pâlnie, d=5 cm	Bucată	5	d=5 cm
149	Pâlnie Ø60	Bucată	5	Ø 60 mm
150	Para de cauciuc (mica)	Bucată	5	para de cauciuc mică
151	Parafilm	Bucată	1	1buc = 1 rulou, lățime minim 225 mm
152	Perii pentru spalarea eprubetelor	Bucată	3	d=12mm
153	Pipete gradate, 5 ml (sticlă)	Bucată	6	5 ml (sticlă)
154	Pipete Mohr, 10 ml	Bucată	5	10 ml
155	Pipete Mohr, 20 ml	Bucată	10	20 ml, sticlă
156	Pisete, 0,5 l	Bucată	5	vol. 0,5 l cu gura largă
157	Plăci de silicagel Sorbifil100/100	Bucată	1	Ambalaj original producător, 1 bucată = 1 cutie, 100/100
158	Respirator	Bucată	20	echivalent KN95, 1 bucată= 1 unitate
159	Spatula cu linguriță la capăt	Bucată	5	
160	Tripied	Bucată	5	
161	Tub de cauciuc Ø10 mm	Metru liniar	5	Ø10 mm
162	Tub de cauciuc Ø12 mm	Metru liniar	5	Ø12 mm
163	Tub de cauciuc Ø8 mm	Metru liniar	5	Ø8 mm
164	Tub de silicon Ø12 mm	Metru liniar	5	Ø12 mm
165	Tub de silicon Ø8 mm	Metru liniar	5	Ø8 mm
166	Ulei de vid VM -4	Litru	5	VM -4
	<b>Total Lot 9</b>			
	<b>Lot 10. Departament Chimie Industrială și ecologică</b>			

167	Bicarbonat de sodiu	Kilogram	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
168	Carbonat de sodiu	Kilogram	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
169	Cloroform	Litru	3	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
170	Eter etilic	Litru	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
171	Metanol	Litru	4	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
172	Lanolină	Kilogram	0,25	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
173	Acid succinic	Gram	25	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
174	Clorură de mercur II	Kilogram	0,1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
175	Nitrat de argint	Gram	20	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
176	Polivinilpirolidonă (PVP)	Gram	25	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
177	Carboximetilceluloză	Gram	50	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
178	Lecitină	Gram	10	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
179	Tween-80 (Polisorbate 80)	Kilogram	0,1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
180	Eter petroleic	Litru	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
181	P-toluidină	Gram	250	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
182	Bicarbonat de amoniu	Kilogram	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
183	Verde de malachit	Miligram	10	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
184	2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl	Gram	0,25	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
185	Pectină	Gram	10	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
186	Ciclamat de sodiu	Kilogram	0,2	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
187	Zaharină	Kilogram	0,1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
188	2,6-dimetilanilina	Gram	25	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
189	Clorură de cloracetil	Mililitru	100	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
190	Silicagel pentru cromatografie	Kilogram	0,15	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
191	Diclorometan	Litru	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
192	Paracetamol	Gram	0,15	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
193	Iuglona (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)	Gram	0,1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
194	Hexadecyltrimethylammonium chloride	Gram	1,5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
195	Dextran	Gram	1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
196	Ulei de castor	Mililitru	236	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
197	Tween-20 (Polisorbate 20)	Litru	0,1	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
198	Tween-60 (Polisorbate 60)	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
199	Alginat de sodiu	Gram	100	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
200	D-sorbitol	Gram	250	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
201	Lauret sulfat de sodiu	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire

202	Betaină	Gram	5	Ambalaj original producător, puritatea conform specificațiilor în denumire
	<b>Total Lot 10</b>			
	<b>Lot 11. Departament Chimie industrială și ecologică</b>			
203	Ac preparare Windaus	Bucată	2	drept, cu vârf, min.140 mm
204	Lamele pentru microscopie	Bucată	1000	lamele acoperire Microscop, 24 x 24mm, 1000 buc: lamele pentru microscop fabricate din sticla transparenta, destinate utilizarii in laboratoare de analize medicale sau de chimie/biologie, pentru a acoperi preparatele plasate pe lame
205	Hârtie de indicator universal	Bucată	5	1 bucată = 100 foițe
206	Capsulă de porțelan	Bucată	3	cu fund rotund, Vol. Max. 36 mL, D max.61 mm, H max.28 mm
207	Ceașcă de evaporare, v=72 ml	Bucată	2	cu fund rotund, Vol. max72 mL, D max77 mm, H max33 mm
208	Ceașcă de evaporare, v=107 ml	Bucată	2	cu fund rotund, Vol. Max 107 mL, D max 81 mm, H max 38 mm
209	Creuzete din porțelan	Bucată	2	vol. max 135 mL, H max 57 mm, D max 75 mm
210	Creuzet din aluminiu	Bucată	1	creuzet realizat din alumina, cu forma înalta, diametru min. 66 mm, înaltime min 56 mm
211	Pălpii de filtrare (Ø) 30 mm	Bucată	2	pălpii de filtrare din sticlă borosilicat, termorezistente, dimensiuni exterioare (Ø) min 30 mm, lungime min 30 mm, unghi 60°, diametru exterior coada (Ø) min 6 mm
212	Pălpii de filtrare (Ø) 50 mm	Bucată	1	pălpii de filtrare din sticlă borosilicat, termorezistente, dimensiuni exterioare (Ø) min 50 mm, lungime min 50 mm, unghi 60°, diametru exterior coada (Ø) min 7 mm
213	Pălpii de filtrare (Ø) 125 mm	Bucată	1	pălpii de filtrare din sticlă borosilicat, termorezistente, dimensiuni exterioare (Ø) min 125 mm, lungime min 125 mm, unghi 60°, diametru exterior coada (Ø) min 16 mm
214	Site moleculare (Molecular sieve 0.3 nm )	Gram	150	particle size: ~8-12 mesh (~1,5-2,5 mm); pore size: 0.3 nm; surface area: BET surf. area 800 m <sup>2</sup> /g; pH: 8-11 (in H <sub>2</sub> O), mp >1600 °C, bulk density: 700-750 kg/m <sup>3</sup>
215	Tuburi pentru centrifugă	Bucată	25	diametrul de 17 mm și lungimea de 120 mm, fabricat din propilenă transparentă pentru vizibilitate ușoară, aseptice
216	Pahare chimice Berzelius, v=0,25	Bucată	5	din plastic ușor transparent, gradatii în relief, cu Vol.= 0,25 L
217	Pahare chimice Berzelius, v=0,5	Bucată	5	din plastic ușor transparent, gradatii în relief, cu Vol.= 0,5 L
218	Pălpii de plastic (Ø) 40 mm	Bucată	3	material polipropilena, dimensiuni exterioare (Ø) min 40 mm, unghi 60°
219	Pălpii de plastic (Ø) 120 mm	Bucată	3	dimensiuni exterioare (Ø) min 120 mm, unghi 60°
220	Plăci pentru cromatografie subțire	Bucată	5	placute Macherey-Nagel ALUGRAM Xtra SIL G cu Silica gel 60, pentru cromatografie TLC, cu dimensiuni de 5*7.5 cm, tip cromatografie strat subțire, material-aluminiu, grosime strat 0.2 mm, dimensiune particule 5 - 17 μm, volumul specific al porilor 0.75 ml/g, suprafața specifică 500 m <sup>2</sup> /g, dimensiuni placa (L*I) 5*7.5 cm
221	Indicator de nivel	Bucată	1	materiale: corp: PVC, plutitor: PVC; conexiune: Flanse DN 20 / DN25 PN 6, presiunea de lucru: pana la 6 Bar, temperatura de lucru: pana la 60 °C
222	Pirometru	Bucată	1	pirometru optic monochromatic Pyrolux I
	<b>Total Lot 11</b>			
	<b>Lot 12. Facultatea Fizică</b>			
223	Acetonă	Litru	2	Ambalaj original producător, a.r.>99,75%
224	Acid azotic HNO <sub>3</sub>	Litru	1	Ambalaj original producător, a.r.>65%
225	Acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Litru	2	Ambalaj original producător, a.r.95-97%
226	Acid clorhidric	Litru	2	Ambalaj original producător, a.r.37%
227	Acid ortofosforic	Litru	1	Ambalaj original producător, pa, 85%
228	Acid acetic glacial	Litru	0,5	Ambalaj original producător, a.r.99-100%
229	Acid boric	Kilogram	1	Ambalaj original producător, v.p. 99,5-100%
230	Metanol	Litru	1	Ambalaj original producător, a.r.99,8%
231	Eter dietilic	Litru	1	Ambalaj original producător, a.r.99,5%
232	Glicerină	Litru	10	Ambalaj original producător, >99,5%
233	Toluen	Litru	1	Ambalaj original producător
234	Parafină	Kilogram	1	Ambalaj original producător, parafină albă, omogenizată, granulată
235	Naftalină	Kilogram	0,25	Ambalaj original producător
236	Alcool etilic	Litru	5	Ambalaj original producător
237	Permanganat de potasiu	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător
238	Staniu	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător
239	Zinc	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător
240	Clorură de potasiu	Kilogram	0,5	Ambalaj original producător

241	Furtun polimeric, d=6 mm	Metru liniar	10	Diametru 6 mm
242	Furtun polimeric, d=8 mm	Metru liniar	10	Diametru 8 mm
243	Mănuși nitril, mărimea L	Bucată	5	Ambalaj original producător, nitril, mărimea L, 1 bucată =1 cutie a câte 100 bucăți
244	Halate de laborator pentru bărbați	Bucată	10	Bumbac sau gabardin, pentru bărbați mărimea 50-56
	<b>Total Lot 12</b>			