

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: 21040404 din 14.06.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Reagenți chimici și consumabile de laborator

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
		Lot 1. LCȘ Materiale avansate în Biofarmaceutica și tehnica						
2	33696500-0	Hexane	32293-1L	Germania	Sigma-Aldrich	ambalaj a câte 1L, 99+%, C ₆ H ₁₄ - mixture of isomers	Hexane puriss. p.a., ACS reagent, reagent Ph. Eur., ≥99% (GC)	ISO
3	33696500-0	Chloroform	32211-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	ambalaj a câte 1L, pur, 99.98%, 99+%	Chloroform puriss. p.a., reagent ISO, reagent Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	ISO
4	33696500-0	Dimethylformamide	33120-2.5L-R	Germania	Sigma-Aldrich	ambalaj a câte 1L, 95+%	N,N-Dimethylformamide puriss. p.a., ACS reagent, reagent Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	ISO
5	33696500-0	Peroxid de hidrogen, 35 %	18304-4X5L	Germania	Sigma-Aldrich	35%, ≥ 97 %	Hydrogen peroxide solution meets analytical specification of Ph. Nord., 34.5-36.5%	ISO
6	33696500-0	Piperazine	P45907-500G	Germania	Sigma-Aldrich	≥ 97 %	Piperazine ReagentPlus®, 99%	ISO
7	33696500-0	Ethyl isothiocyanate	E33904-50G	Germania	Sigma-Aldrich	≥ 97 %	Ethyl isothiocyanate 97%	ISO
8	33696500-0	2-Amino-2-methyl-1,3- propanediol	8014640050	Germania	Sigma-Aldrich	2-Amino-2-methyl-1,3-propanediol, ≥ 97 %	2-Amino-2-methyl-1,3-propanediol for synthesis	ISO
9	33696500-0	Pyrrolidin	P73803-500ML	Germania	Sigma-Aldrich	≥ 97 %	Pyrrolidine 99%	ISO
10	33696500-0	Hexamethyleneimine	H10401-500ML	Germania	Sigma-Aldrich	≥ 97 %	Hexamethyleneimine 99%	ISO
11	33696500-0	exo-2- Norbornylisothiocyanate	530859-25G	Germania	Sigma-Aldrich	≥ 97 %	exo-2-Norbornylisothiocyanate 96%	ISO
12	33696500-0	3-Methoxypropylamine	M25007-1L	Germania	Sigma-Aldrich	≥ 97 %	3-Methoxypropylamine 99%	ISO
13	33696500-0	8 Channel 30-300uL Pipette	011.21.300	Germania	Sigma-Aldrich	pipeta cu 8 canale, cu volum variabil 30- 300uL	Micropipettes - multi channel - 8 channels - autoclavable - for research - ISOLAB by Capp - 30 - 300 ul	ISO
		Total Lot 1						
98		Lot 4. LCȘ Fizica Semiconductorilor si Dispozitivelor						ISO
99	33696500-0	Azot gaz	99.50%	Ucraina	TehgazGrup	puritate 99.50%	Azot gaz	ISO
100	33696500-0	Hidrogen gaz	99.50%	Ucraina	TehgazGrup	puritate 99.50%	Hidrogen gaz	ISO

101	33696500-0	Argon gaz	99.50%	Ucraina	TehgazGrup	puritate 99.50%	Argon gaz	ISO
102		Total Lot 4						
103		Lot 5. LCȘ Fiziologia Plantelor						ISO
104	33696500-0	Acid sulfuric concentrat	30743-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj a câte 2,5 L plastic rezistent, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
105	33696500-0	Acid fosforic concentrat	30417-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj a câte 1 L plastic rezistent, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥85%, Orthophosphoric acid	Phosphoric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥85%	ISO
106	33696500-0	Calcium oxid	248568-500G	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj - recipient din sticlă 250 g, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Calcium oxide reagent grade	ISO
107	33696500-0	Aluminium oxid	769290-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj - recipient din sticlă 100 g, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Aluminum oxide powder, ultra dry	ISO
108	33696500-0	Benzol (benzene)	32212-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj - recipient din sticlă 1 L, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Benzene puriss. p.a., reag. Ph. Eur., ≥99.7%	ISO
109	33696500-0	Eter de petrol	32299-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj 5 L, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Petroleum ether puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp≥ 90% 40-60 °C (≥ 90%)	ISO
110	33696500-0	Glycine	23390,04	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj a câte 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Glycine analytical grade, Ph. Eur., USP, Serva	ISO
111	33696500-0	Hidroxid de natriu	30620-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj a câte 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Sodium hydroxide, puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., K ≤0.02%, pellets Honeywell	ISO
112	33696500-0	Hexan	34859-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj 5 L, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Hexane suitable for HPLC, ≥97.0% (GC)	ISO
113	33696500-0	Marcheri molecular pentru DSN-electroforeza	S8445-1VL	Germania	Sigma-Aldrich	Marcheri molecular pentru DSN- electroforeza, pre-colorate, Mw 10-170 kD, ACS reag. ISO, reag. Ph. Eur. 1 buc = 2x250 µL	SigmaMarker™ wide range, mol wt 6,500-200,000 Da	ISO
114	33696500-0	2-Naftil acetat (2-naphtyl acetate)	N6875-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj a câte 5 g, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	2-Naphthyl acetate	ISO
115	33696500-0	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	37181,02	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	Tris(hydroxymethyl)aminomethane electrophoresis grade, Serva	ISO
116	33696500-0	Cilindre gradat, 50 ml	38200	Ucraina	Macrochem	gradat din sticlă 50 ml	Cilindre gradat, 50 ml	ISO
117	33696500-0	Cilindre gradat, 100 ml	38200	Ucraina	Macrochem	gradat din sticlă 100 ml	Cilindre gradat, 100 ml	ISO
118	33696500-0	Pahare gradate, 100 ml	38200	Ucraina	Macrochem	din sticlă termorezistentă 100 ml - diametrul 45mm, înălțime 90mm	Pahare gradate, 100 ml	ISO
119	33696500-0	Pahare gradate, 500 ml	38200	Ucraina	Macrochem	sticlă termorezistentă, gradate, 500 ml	Pahare gradate, 500 ml	ISO
120	33696500-0	Mănuși de laborator din nitril, 5-6/S	38200	Ucraina	Macrochem	Mănuși de laborator, din nitril, fără praf, grosimea 4 mil, mărime 5-6/S, 1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți	Mănuși de laborator din nitril, 5-6/S	ISO
121	33696500-0	Mănuși de laborator din nitril, 7-8/L	38200	Ucraina	Macrochem	Mănuși de laborator, din nitril, fără praf, grosimea 4 mil, mărime. 7-8/L, 1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți	Mănuși de laborator din nitril, 7-8/L	ISO

122	33696500-0	Baghete magnetice p/u amestecarea soluțiilor	38200	Ucraina	Macrochem	1 bucată = 1 set a câte 20 baghete magnetice, lungimea 15 mm, diametrul 4 mm, destinate pentru amestecarea soluțiilor	Baghete magnetice p/u amestecarea soluțiilor	ISO
123	33696500-0	Pâlnie din sticlă, d=100 mm	38200	Ucraina	Macrochem	sticlă rezistentă chimic, diametru 100 mm, înălțime 160 mm (80+80 mm)	Pâlnie din sticlă, d=100 mm	ISO
124	33696500-0	Pâlnie din sticlă, d=60 mm	38200	Ucraina	Macrochem	sticlă rezistentă chimic, diametru 60 mm, înălțime total 100 mm (40+60 mm)	Pâlnie din sticlă, d=60 mm	ISO
125	33696500-0	Colbe cotate, 100 ml	38200	Ucraina	Macrochem	100 ml, cu gît diametru 10-12 mm	Colbe cotate, 100 ml	ISO
126	33696500-0	Micropipeta automată, 1-5 ml	38200	Ucraina	Macrochem	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	Micropipeta automată, 1-5 ml	ISO
127	33696500-0	Pipete gradate, 5 ml	38200	Ucraina	Macrochem	sticlă rezistentă chimic, volum 5ml, pasul 0,1 ml	Pipete gradate, 5 ml	ISO
128	33696500-0	Mojar de portelan, d=120 mm, h=65 mm	38200	Ucraina	Macrochem	Mojar de portelan, diametru 120 mm, înălțime 65 mm	Mojar de portelan, d=120 mm, h=65 mm	ISO
129	33696500-0	Mojar de porțelan cu cioc, d=60 mm, h=40 mm, cu pistil	38200	Ucraina	Macrochem	Mojar de porțelan cu cioc, diametru 60 mm, înălțime 40 mm, cu pistil	Mojar de porțelan cu cioc, d=60 mm, h=40 mm, cu pistil	ISO
130	33696500-0	Reșou electric cu spirală închisă	38200	Ucraina	Macrochem	diametru de platou 20 cm, reglarea temperaturii în 3-4 regime sau continuă, 1,5A/220 V	Reșou electric cu spirală închisă	ISO
131	33696500-0	Sită de mătase №25, d=20 cm, h=5 cm	38200	Ucraina	Macrochem	cu cerc din metal, №25, diametru 20 cm, înălțime 5 cm	Sită de mătase №25, d=20 cm, h=5 cm	ISO
132	33696500-0	Sită de poliamid №22, 7 ПЧ150, d=20 cm, h=5 cm	38200	Ucraina	Macrochem	№22,7 ПЧ150 cu cerc din metal diametru 20 cm, înălțime 5 cm	Sită de poliamid №22, 7 ПЧ150, d=20 cm, h=5 cm	ISO
133		Total Lot 5						
165		Lot 7. Centrul Genetica functionala						ISO
166	33696500-0	CEN PCB Congener Mix-1	47927	Germania	Sigma-Aldrich	10 µg/mL fiecare component in heptan, 12 componente, ampula 1 ml	CEN PCB Congener Mix-1 10 µg/mL each component in heptane, analytical standard	ISO
167	33696500-0	Decachlorobiphenyl 200ug/ml in acetone	48318	Germania	Sigma-Aldrich	CAS 2051-24-3, 200 µg/ml in acetona, ampula 1 ml	Decachlorobiphenyl solution certified reference material, 200 µg/mL in acetone	ISO
168	33696500-0	EPA 8310 PAH Mix, EPA Polynuclear aromatic hydrocarbon mix	CRM47543	Germania	Sigma-Aldrich	2000 µg/mL fiecare component in benzen: dichloromethane (50:50), ampula 1 ml	Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Mix certified reference material, 2000 µg/mL each component in benzene: dichloromethane (50:50), ampule of 1 mL	ISO
169	33696500-0	EPA 8081 Pesticide Standard Mix	CRM46845	Germania	Sigma-Aldrich	200 µg/mL in hexane: toluene (1:1), ampula 1 ml	EPA 8081 Pesticide Standard Mix certified reference material, 200 µg/mL in hexane: toluene (1:1), ampule of 1 mL	ISO
170	33696500-0	Aroclor 1242	48706	Germania	Sigma-Aldrich	CAS 53469-21-9, 200 µg/ml in methanol, ampula 1 ml	Aroclor 1242 solution certified reference material, 200 µg/mL in methanol	ISO
171	33696500-0	Aroclor 1254	48707	Germania	Sigma-Aldrich	CAS 12672-29-7, 200 µg/ml in methanol, ampula 1 ml	Aroclor 1254 solution certified reference material, 200 µg/mL in methanol	ISO
172	33696500-0	Aroclor1260	48704	Germania	Sigma-Aldrich	CAS 11096-82-5, 200 µg/ml in methanol, ampula 1 ml	Aroclor 1260 solution certified reference material, 200 µg/mL in methanol	ISO
173	33696500-0	KDWR Pesticides Kit	47627-U	Germania	Sigma-Aldrich	1000 µg/mL fiecare component in methanol, PESTANAL, 1 bucată = 1 set	KDWR Pesticides Kit 1000 µg/mL each component in methanol, PESTANAL®, analytical standard	ISO
174	33696500-0	Carbamate Pesticides WS	PE1507-2ML	Germania	Sigma-Aldrich	proficiency testing material in metanol, PE 1507, ampula 1 ml	Carbamate Pesticides - WS Proficiency Testing Material	ISO
175	33696500-0	Carbamazepine solution	C-053-1ML	Germania	Sigma-Aldrich	C-053-1ml, 1.0 mg/mL in methanol, Cerilliant, ampula 1 ml	Carbamazepine solution 1.0 mg/mL in methanol, ampule of 1 mL, certified reference material, Cerilliant®	ISO
176	33696500-0	Terbutylazine	45678-250MG-R	Germania	Sigma-Aldrich	CAS 5915-41-3, PESTANAL®, 250 mg	Terbutylazine PESTANAL®, analytical standard	ISO

177	33696500-0	Fluoride Standard for IC	77365-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	TraceCERT®, 1000 mg/L fluoride in apa, volum 100 ml	Fluoride Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L fluoride in water	ISO
178	33696500-0	Chloride Standard for IC	39883-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	TraceCERT®, 1000 mg/L chloride in apa, volum 100 ml	Chloride Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L chloride in water	ISO
179	33696500-0	Sulphate Standard for IC	90071-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	TraceCERT®, 1000 mg/L sulfate in apa, volum 100 ml	Sulfate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L sulfate in water	ISO
180	33696500-0	Ammonium Standard for IC	59755-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	TraceCERT®, 1000 mg/L NH4+ in apa, volum 100 ml	Ammonium Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L NH4+ in water	ISO
181	33696500-0	Nitrate Standard for IC	74246-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	TraceCERT®, 1000 mg/L nitrite in apa (pH ~11), volum 100 ml	Nitrate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L nitrate in water	ISO
182	33696500-0	Electrod pentru măsurarea pH model SP26X	SP26X	Germania	Sigma-Aldrich	Electrod pentru măsurarea pH-ului în suspensii și emulsii, compatibil cu pH- metrul portabil Consort C5010	SP26X pH electrode	ISO
183		Total Lot 7						
231		Lot 9. Departament Chimie						ISO
232	33696500-0	Capsulă de porțelan	38200	Ucraina	Macrochem	d=6 cm	Capsulă de porțelan	ISO
233	33696500-0	Detergent pentru veselă	38200	Ucraina	Macrochem	ambalaj a câte 1 L	Detergent pentru veselă	ISO
234	33696500-0	Furtun (vid)	38200	Ucraina	Macrochem	d=3 cm	Furtun (vid)	ISO
235	33696500-0	Furtun de cauciuc	38200	Ucraina	Macrochem	d=6 mm	Furtun de cauciuc	ISO
236	33696500-0	Furtun de silicon	38200	Ucraina	Macrochem	d=8 mm	Furtun de silicon	ISO
237	33696500-0	Hârtie de filtru	38200	Ucraina	Macrochem		Hârtie de filtru	ISO
238	33696500-0	Hârtie de indicator universal	38200	Ucraina	Macrochem	1 bucată = 1 cutie a câte 100 foi	Hârtie de indicator universal	ISO
239	33696500-0	Mănuși nitril, mărime L	38200	Ucraina	Macrochem	1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți, mărime L	Mănuși nitril, mărime L	ISO
240	33696500-0	Pahar gradat, 50 ml	38200	Ucraina	Macrochem	50ml	Pahar gradat, 50 ml	ISO
241	33696500-0	Pâlnie, d=5 cm	38200	Ucraina	Macrochem	d=5 cm	Pâlnie, d=5 cm	ISO
242	33696500-0	Pâlnie Ø60	38200	Ucraina	Macrochem	Ø 60 mm	Pâlnie Ø60	ISO
243	33696500-0	Para de cauciuc (mica)	38200	Ucraina	Macrochem	mica	Para de cauciuc (mica)	ISO
244	33696500-0	Parafilm	38200	Ucraina	Macrochem	lățime 225 mm	Parafilm	ISO
245	33696500-0	Perii pentru spalarea eprubetelor	38200	Ucraina	Macrochem	d=12mm	Perii pentru spalarea eprubetelor	ISO
246	33696500-0	Pipete gradate, 5 ml (sticlă)	38200	Ucraina	Macrochem	5 ml (sticlă)	Pipete gradate, 5 ml (sticlă)	ISO
247	33696500-0	Pipete Mohr, 10 ml	38200	Ucraina	Macrochem	10 ml	Pipete Mohr, 10 ml	ISO
248	33696500-0	Pipete Mohr, 20 ml	38200	Ucraina	Macrochem	20 ml, sticlă	Pipete Mohr, 20 ml	ISO
249	33696500-0	Pisete, 0,5 l	38200	Ucraina	Macrochem	0,5 l	Pisete, 0,5 l	ISO
250	33696500-0	Plăci de silicagel Sorbifil 100/100	38200	Ucraina	Macrochem	Ambalaj original producător, 1 bucată = 1 cutie, 100/100	Plăci de silicagel Sorbifil 100/100	ISO
251	33696500-0	Respirator	38200	Ucraina	Macrochem	echivalent WL-2011	Respirator	ISO
252	33696500-0	Spatula cu linguriță la capăt	38200	Ucraina	Macrochem		Spatula cu linguriță la capăt	ISO
253	33696500-0	Tripied	38200	Ucraina	Macrochem		Tripied	ISO
254	33696500-0	Tub de cauciuc Ø10 mm	38200	Ucraina	Macrochem	Ø10 mm	Tub de cauciuc Ø10 mm	ISO
255	33696500-0	Tub de cauciuc Ø12 mm	38200	Ucraina	Macrochem	Ø12 mm	Tub de cauciuc Ø12 mm	ISO
256	33696500-0	Tub de cauciuc Ø8 mm	38200	Ucraina	Macrochem	Ø8 mm	Tub de cauciuc Ø8 mm	ISO
257	33696500-0	Tub de silicon Ø12 mm	38200	Ucraina	Macrochem	Ø12 mm	Tub de silicon Ø12 mm	ISO
258	33696500-0	Tub de silicon Ø8 mm	38200	Ucraina	Macrochem	Ø8 mm	Tub de silicon Ø8 mm	ISO
259	33696500-0	Ulei de vid VM -4	38200	Ucraina	Macrochem	VM -4	Ulei de vid VM -4	ISO

260		Total Lot 9						
		Lot 15. Facultatea Fizică						<i>ISO</i>
399	33696500-0	Reșou electric	38200	Ucraina	Macrochem	1500-2000W, suprafata de lucru acoperita	Reșou electric	<i>ISO</i>
400	33696500-0	Prelungitor cu 5 prize	38200	Ucraina	Macrochem	6A, 250V, secțiunea firului 3×1,5kW, 5m	Prelungitor cu 5 prize	<i>ISO</i>
401		Total Lot 15						

Semnat: _____

Valabilitatea ofertei: 60 zile

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

In calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**



14.06.2021