

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1622793114635	Data: 14.06.2021	
Denumirea licitației: Achiziționarea reagenți chimici și consumabile de laborator		Pagina 1 din 6

Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
	Lot 1. LCȘ Materiale avansate în Biofarmaceutica și tehnica						
1	Hexane	32293-1L	Germania	Sigma Aldrich	ambalaj a câte 1L, 99+%, C6H14 - mixture of isomers	Hexane puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99% (GC)	
2	Chloroform	32211-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	ambalaj a câte 1L, pur, 99.98%, 99+%	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	
3	Dimethylformamide	DMFO-P0P-1K0	Spania	LabBox	ambalaj a câte 1L, 95+%	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE 99.9% GLR	
4	Peroxid de hidrogen, 35 %	1.08556	Germania	Sigma Aldrich	35%, ≥ 97 %	Hydrogen peroxide 35%	
5	Piperazine	P45907-500G	Germania	Sigma Aldrich	≥ 97 %	Piperazine ReagentPlus®, 99%	
6	Ethyl isothiocyanate	E33904-50G	Germania	Sigma Aldrich	≥ 97 %	Ethyl isothiocyanate 97%	
7	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	
8	Pyrrolidin	P73803-500ML	Germania	Sigma Aldrich	≥ 97 %	Pyrrolidine 99%	
9	Hexamethyleneimine	H10401-500ML	Germania	Sigma Aldrich	≥ 97 %	Hexamethyleneimine 99%	
10	exo-2- Norbornylisothiocyanate	530859-25G	Germania	Sigma Aldrich	≥ 97 %	exo-2-Norbornylisothiocyanate 96%	
11	3-Methoxypropylamine	M25007-1L	Germania	Sigma Aldrich	≥ 97 %	3-Methoxypropylamine 99%	
12	8 Channel 30-300uL Pipette	011.21.300	Germania	Isolab	pipeta cu 8 canale, cu volum variabil 30-300uL	Micropipettes - multi channel - 8 channels - autoclavable - for research - ISOLAB by Capp - 30 - 300 ul	
	Lot 4. LCȘ Fizica Semiconductorilor si Dispozitivelor						
92	Azot gaz		Moldova	Acseal Gaz	puritate 99.50%	puritate 99.50%	
93	Hidrogen gaz		Moldova	Acseal Gaz	puritate 99.50%	puritate 99.50%	

94	Argon gaz		Moldova	Acseal Gaz	puritate 99.50%	puritate 99.996%	
	Lot 5. LCȘ Fiziologia Plantelor						
95	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	
96	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%	
97	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	
98	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	
99	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%	
100	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%)	
101	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	
102	Hidroxid de natriu	SOHY-MOP-1K0	Spania	LabBox	Ambalaj a câte 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur.	SODIUM HYDROXIDE AGR MICROPEARLS LOW IN METALS	
103	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)	
104	Marcheri molecular pentru DSN-electroforeza	S8445-1VL	Germania	Sigma Aldrich	Marcheri molecular pentru DSN electroforeza, pre-colorate, Mw 10-170 kD, ACS reagent, ISO, reagent, Ph. Eur. 1 buc = 2x250 µL	SigmaMarker™ wide range, mol wt 6,500-200,000 Da	
105	2-Naftil acetat (2-naphtyl acetate)	N6875-5G	Germania	Sigma Aldrich	Ambalaj a câte 5 g, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reagent, ISO, reagent, Ph. Eur.	2-Naphthyl acetate	
106	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	37181,02	Germania	Sigma Aldrich	Ambalaj 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reagent, ISO, reagent, Ph. Eur.	Tris(hydroxymethyl)aminomethane electrophoresis grade, Serva	
107	Cilindre gradat, 50 ml		Spania	LabBox	gradat din sticlă 50 ml	gradat din sticlă 50 ml	

108	Cilindre gradat, 100 ml		Spania	LabBox	gradat din sticlă 100 ml	gradat din sticlă 100 ml	
109	Pahare gradate, 100 ml	BKT3-100-012	Spania	LabBox	din sticlă termorezistentă 100 ml diametrul 45mm, înălțime 90mm	BEAKER, TALL FORM, LBG 100 ml	
110	Pahare gradate, 500 ml	BKT3-500-006	Spania	LabBox	sticlă termorezistentă, gradate, 500 ml	BEAKER, TALL FORM, LBG 500 ml	
111	Mănuși de laborator din nitril, 5-6/S		China	ARI	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, fără praf, grosimea 4 mil, mărime 5-6/S, 1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți	
112	Mănuși de laborator din nitril, 7-8/L		China	ARI	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, fără praf, grosimea 4 mil, mărime 7-8/L, 1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți	
113	Baghete magnetice p/u amestecarea soluțiilor	MAGC-015-005	Spania	LabBox	1 bucată = 1 set a câte 20 baghete magnetice, lungimea 15 mm, diametrul 4 mm, destinate pentru amestecarea soluțiilor	MAGNETIC STIRRING BAR, CYLINDRICAL 1 bucată = 1 set a câte 20 baghete magnetice, lungimea 15 mm, diametrul 4 mm	
114	Pâlnie din sticlă, d=100 mm	FUS3-100-006	Spania	LabBox	sticlă rezistentă chimic, diametru 100 mm, înălțime 160 mm (80+80 mm)	sticlă rezistentă chimic, diametru 100 mm, înălțime 160 mm (80+80 mm)	
115	Pâlnie din sticlă, d=60 mm	FUS3-060-012	Spania	LabBox	sticlă rezistentă chimic, diametru 60 mm, înălțime total 100 mm (40+60 mm)	sticlă rezistentă chimic, diametru 60 mm, înălțime total 100 mm (40+60 mm)	
116	Colbe cotate, 100 ml	VFK3-100-002	Spania	LabBox	100 ml, cu gît diametru 10-12 mm	VOLUMETRIC FLASK 100 ml, cu gît diametru 10-12 mm	
117	Micropipeta automată, 1-5 ml	EASD-5KP-001	Spania	LabBox	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 cu volum variabil 1-5 ml, Pasul 0,01 ml, Exactitatea 0.6 1%, Precizia 0.2 - 0.6%, vîrfuri 100 buc incluse	
118	Pipete gradate, 5 ml	MPI2-005-005	Spania	LabBox	sticlă rezistentă chimic, volum 5ml, pasul 0,1 ml	GLASS MEASURING PIPETTE, CLASS A PREMIUM LINE; 5 ml	
119	Mojar de portelan, d=120 mm, h=65 mm	MORK-275-001	Spania	LabBox	Mojar de portelan, diametru 120 mm, înălțime 65 mm	PORCELAIN MORTAR WITH PESTLE PREMIUM LINE 120 mm	
120	Mojar de porțelan cu cioc, d=60 mm, h=40 mm, cu pistil	MORK-060-001	Spania	LabBox	Mojar de porțelan cu cioc, diametru 60 mm, înălțime 40 mm, cu pistil	PORCELAIN MORTAR WITH PESTLE PREMIUM LINE 60 mm	
121	Reșou electric cu spirală închisă	HEAB-1K7-001	Spania	LabBox	diametru de platou 20 cm, reglarea temperaturii în 3-4 regime sau continuă, 1,5A/220 V	diametru de platou 20 cm, reglarea temperaturii în 3-4 regime sau continuă, 1,5A/220 V	
122	Sită de mătase №25, d=20 cm, h=5 cm	SIEV	Spania	LabBox	cu cerc din metal, №25, diametru 20 cm, înălțime 5 cm	cu cerc din metal, №25, diametru 20 cm, înălțime 5 cm	

123	Sită de poliamid №22, 7 ПЧ150, d=20 cm, h=5 cm	SIEV	Spania	LabBox	№22,7 ПЧ150 cu cerc din metal diametru 20 cm, înălțime 5 cm	№22,7 ПЧ150 cu cerc din metal diametru 20 cm, înălțime 5 cm	
	Lot 7. Centrul Genetica functionala						
153	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	
154	Decachlorobiphenyl 200ug/ml in acetone	48318	Germania	Sigma Aldrich	2051-24-3, 200 µg/ml in acetona, ampula	Decachlorobiphenyl solution certified reference material, 200 µg/mL in acetone	
155	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	
156	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	
157	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	
158	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	
159	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	
160	KDWR Pesticides Kit	47627-U	Germania	Sigma Aldrich	are component in methanol, PESTANAL	KDWR Pesticides Kit 1000 µg/mL each component in methanol, PESTANAL®, analytical standard	
161	Carbamate Pesticides WS	PE1507-2ML	Germania	Sigma Aldrich	profeciency testing material in metanol, PE 1507, ampula 1 ml	Carbamate Pesticides - WS Proficiency Testing Material	
162	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®	
163	Terbutylazine	45678- 250MG-R	Germania	Sigma Aldrich	CAS 5915-41-3, PESTANAL®, 250 mg	Terbutylazine PESTANAL®, analytical standard	
164	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	
165	Chloride Standard for IC	39883-100ML	Germania	Sigma Aldrich	TraceCERT®, 1000 mg/L chloride in apa, volum100 ml	Chloride Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L chloride in water	

166	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	
167	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	
168	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	
169	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	
	Lot 9. Departament Chimie						
215	Capsulă de porțelan	EVRK-035-006	Spania	LabBox	d=6 cm	EVAPORATING DISH, PORCELAIN, ROUND BOTTOM PREMIUM LINE d=6 cm	
216	Detergent pentru veselă		Ucraina		ambalaj a câte 1 L	ambalaj a câte 1 L	
217	Furtun (vid)	RUTT	Spania	LabBox	d=3 cm	d=3 cm	
218	Furtun de cauciuc	LTXT-007-005	Spania	LabBox	d=6 mm	d=6 mm	
219	Furtun de silicon	SILT-008-005	Spania	LabBox	d=8 mm	SILICONE TUBING, TRANSLUCENT; int 8, ext 12	
220	Hârtie de filtru		Ucraina	Uzina din Malin		Hârtie de filtru	
221	Hârtie de indicator universal	CSPH-002-001	Spania	LabBox	1 bucată = 1 cutie a câte 100 foi	UNIVERSAL PH TEST PAPERS, STRIPS 1 bucată = 1 cutie a câte 200 foi	
222	Mănuși nitril, mărime L	7597	Chia	ARI	1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți, mărime L	1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți, mărime L	
223	Pahar gradat, 50 ml	BKL3-050-012	Spania	LabBox	50ml	50ml	
224	Pâlnie, d=5 cm	FUS3-050-012	Spania	LabBox	d=5 cm	d=5 cm	
225	Pâlnie Ø60	FUS3-060-012	Spania	LabBox	Ø 60 mm	Ø 60 mm	
226	Para de cauciuc (mica)	EAS5	Spania	LabBox	mica	mica	
227	Parafilm	PRFL	Spania	LabBox	lățime 225 mm	lățime 225 mm	
228	Perii pentru spalarea eprubetelor	BRU1	Spania	LabBox	d=12mm	d=12mm	

229	Pipete gradate, 5 ml (sticlă)	MPI2	Spania	LabBox	5 ml (sticlă)	5 ml (sticlă)	
230	Pipete Mohr, 10 ml	VPIA	Spania	LabBox	10 ml	10 ml	
231	Pipete Mohr, 20 ml	VPIA	Spania	LabBox	20 ml, sticlă	20 ml, sticlă	
232	Pisete, 0,5 l	WBTP-500-001	Spania	LabBox	0,5 l	0,5 l	
233	Plăci de silicagel Sorbifil 100/100	TLCP	Spania	LabBox	Ambalaj original producător, 1 bucată = 1 cutie, 100/100	Ambalaj original producător, 1 bucată = 1 cutie, 100/100	
234	Respirator		Chia	ARI	echivalent WL-2011	echivalent WL-2011	
235	Spatula cu linguriță la capăt	VTSM	Spania	LabBox		Spatula cu linguriță la capăt	
236	Tripied	TRSC-200-001	Spania	LabBox		Tripied	
237	Tub de cauciuc Ø10 mm	RUTT	Spania	LabBox	Ø10 mm	Ø10 mm	
238	Tub de cauciuc Ø12 mm	RUTT	Spania	LabBox	Ø12 mm	Ø12 mm	
239	Tub de cauciuc Ø8 mm	SILT	Spania	LabBox	Ø8 mm	Ø8 mm	
240	Tub de silicon Ø12 mm	SILT	Spania	LabBox	Ø12 mm	Ø12 mm	
241	Tub de silicon Ø8 mm	SILT	Spania	LabBox	Ø8 mm	Ø8 mm	
242	Ulei de vid VM -4	SOIT	Spania	LabBox	VM -4	VM -4	

Valabilitatea ofertei - 60 zile

Semnat:_____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Marcel**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «PARAMED GRUP»**

Adresa: **mun. Chișinău, or. Cricova, str. Nucarilor, 2**