

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1773998459692						din 20.03.2026	
Denumirea licitației: Achiziționarea Reactivi chimici, medii nutritive și veselă chimică pentru efectuarea investigațiilor de laborator						Pagina 1 din 5	
<i>Nr. d/o</i>	<i>Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată</i>	<i>Modelul articolu- lui</i>	<i>Țara de origine</i>	<i>Producătorul</i>	<i>Specificarea tehnică deplină</i>	<i>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant</i>	<i>Standarde de referință</i>
Reactivi chimici, medii nutritive, veselă de laborator și bunuri necesare pentru a fi achiziționate: Laboratorul ape uzate LAU							
10	Acid 5-sulfosalicilic, C7H6O6S x 2H2O	S2130-100G	Germania	Sigma Aldrich	CAS: 97-05-2, pur pu analiza	5-Sulfosalicylic acid dihydrate reagent grade, ≥99%, ReagentPlus®	ISO
11	Acid azotic, HNO3	827-1L-PE	Germania	Chemsolute	CAS: 7697-37-2, pur pu analiza	Nitric acid puriss. (min. 65.0 %)	ISO
12	Acid acetic glacial CH3CO2H	33209-1L	Germania	Honeywell	CAS: 64-19-7, pur pu analiza	Acetic acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8%	ISO
16	Albastru de bromtimol	BRTH-B0D-025	Spania	LabBox	CAS: 76-59-5, pur pu analiza	Bromothymol blue IND ACS	ISO
17	Albastru de bromfenol	BRPH-B0D-005	Spania	LabBox	CAS:115-39-9, pur pu analiza	Bromophenol blue IND ACS	ISO
18	Albastru de metilen	61-73-4	Spania	LabBox	CAS:61-73-4, pur pu analiza	Albastru de metilen	ISO
23	Carbonat de sodiu (anhidru) Na2CO3	SOCA-00P-1K0	Spania	LabBox	CAS 497-19-8, pur pu analiza	Sodium carbonate anhydrous EPR Grade. Assay ≥ 99%	ISO
30	Cloroform, CHCl3	32211-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	CAS 67-66-3, pur pu analiza	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	ISO
31	Clorură de amoniu, NH4Cl	AMCH-00A-500	Spania	LabBox	CAS 12125-02-9, pur pu analiza	Ammonium chloride AGR. Assay ≥ 99.5%	ISO
32	1,5-Difenilcarbazid	D7766-25G	Germania	Sigma Aldrich	CAS: 140-22-7, pur pu analiza	1,5-Diphenylcarbazine reagent grade, ≥95% (TLC), powder or crystals	ISO
34	Eter dietilic, (C2H5)2O	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	CAS 60-29-7, pur pu analiza	Diethyl ether contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8%	ISO
35	Hidrogenocarbonat de sodiu, NaHCO3	SOHC-00P-1K0	Spania	LabBox	CAS: 144-55-8, pur pu analiza	Sodium hydrogen carbonate EPR. Assay 99 – 101%	ISO

38	Hidroxid de sodiu, NaOH	SOHY-M0P-1K0	Spania	LabBox	CAS 1310-73-2, pur pu analiza	Sodium hydroxide AGR micropearls low in metals. Assay $\geq 99.0\%$	ISO
40	Iodură de potasiu, KI	03124-1KG	Germania	Honeywell	CAS 7681-11-0, pur pu analiză	Potassium iodide, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur. BP, USP, 99.0-100.5%	ISO
42	Oxid de aluminiu, Al ₂ O ₃	1XY5.1	Germania	Roth	CAS 1344-28-1, pur pu analiză	Aluminium oxide, 2-5 mm, pearls, 250 g, plastic	ISO
48	Sulfat de amoniu și fier (II) heptahidrat (sarea lui Mohr), (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ *6H ₂ O	AMIS-06P-1K0	Spania	LabBox	CAS:7783-85-9, pur pu analiză	Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate EPR, Assay $\geq 98.5\%$	ISO
49	Sulfat de cupru pentahidrat, CuSO ₄ *5H ₂ O	2479-1KG	Germania	Chemsolute	CAS:7758-99-8, pur pu analiză	Copper(II) sulfate pentahydrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %)	ISO
61	Metiloranj	MTOR-00D-100	Spania	LabBox	C14H14N3O3SNa, CAS:547-58-0, pur pu analiză	Methyl orange (C.I. 13025) IND ACS	ISO
62	Hirtie filtru, d-150 mm, banda albastra	06-740138015.150	Polonia	ChemLand	Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra	Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra	ISO
63	Hirtie filtru, d-150 mm, banda alba	06-740138013.150	Polonia	ChemLand	Hirtie filtru, d-150 mm, banda alba	Hirtie filtru, d-150 mm, banda alba	ISO
67	Soluție standard Sulfat (Sulfate standard for IC, 1000mg/L), flacon 500ml	1046940500	Germania	Sigma Aldrich	Merck, Supelco, 1046940500, material de referință certificat	Sulfate standard solution certified reference material, 1000 mg/L (SO ₄), traceable to SRM from NIST Na ₂ SO ₄ in H ₂ O	ISO
68	Soluție stand Materii în suspensii, flacon 100ml, material de referință certificat (TSS 1000-100ml)	TSS1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Merck, Supelco, Total Suspended Solids 1000 mg/l, material de referință certificat (TSS 1000-100ml)	Total Suspended Solids 1000 mg/L Calibration Standard, certified reference material	ISO
69	Soluție stand CBO (BOD) 1000mg/l în H ₂ O, flacon de 500ml	BOD1000-500ML	Germania	Sigma Aldrich	Merck, Supelco, Biochemical Oxygen Demand, 1000 mg/l, material de referință certificat (BOD 1000-500ml)	BOD 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material	ISO
70	Soluție stand CCO (COD), 1000mg/l în H ₂ O, flacon de 100ml	1250320100	Germania	Sigma Aldrich	Merck, Supelco, Chemical Oxygen Demand, 1000 mg/l, material de referință certificat (COD 1000-100ml)	COD Standard Solution traceable to NIST, 1000 mg/L in H ₂ O	ISO
71	Soluție stand Fosfor Total (Total Phosphorus Calibration Standard , 1000 mg/l), flacon 100ml	TPO1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma-Aldrich, număr de produs TPO1000	Total Phosphorus 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material	ISO
72	Soluție stand Surfactant MBAS (Surfactant MBAS Calibration Standard , 1000 mg/l), flacon 100ml	MBAS1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma-Aldrich, număr de produs MBAS1000	Surfactant (MBAS) 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material	ISO
73	Soluție standard Produse petroliere, Oil and Grease 1000mg/l Calibration Standard, 250ml	OG1000-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Oil and grease 1000mg/l calibration standard. Supelco OG1000-250ml	Oil and Grease 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material, in H ₂ O	ISO
74	Soluție standard Grăsimi, Oil and Grease 1000mg/l Calibration Standard, 250ml	OG1000-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Oil and grease 1000mg/l calibration standard. Supelco OG1000-250ml	Oil and Grease 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material, in H ₂ O	ISO
75	Soluție standard Cloruri (Chloride standard for IC, 1000 mg(Cl)/L in H ₂ O), flacon 100ml	39883-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma-Aldrich, 39883, ultrapur	Chloride Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L chloride in water (nominal concentration)	ISO

76	Soluție stand Amoniu, 1000 mg/l în H ₂ O, flacon 100ml	59755-100ML	Germania	Sigma Aldrich	89503 FLUKA	Ammonium Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L NH ₄ ⁺ in water	ISO
77	Soluție standard Fier (Iron standard for AAS TraceCERT, 1000 mg(Fe)/L in nitric acid), flacon 100ml	16596-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma-Aldrich, 16596, ultrapur pu spectrometrie, flacon 100ml	Iron Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Fe in nitric acid (nominal concentration)	ISO
78	Soluție standard Sulfuri (Sulfide standard for IC, 1000mg/L), flacon 100ml	ICS023-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Supelco, ICS023-100ml, Sulfide IC Standard	Sulfide IC Standard certified reference material	ISO
79	Soluție standard Crom, Cromium Standard, flacon 250ml	02733-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Supelco, Cromium Standard for AAS, 02733-250ml	Chromium Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Cr in nitric acid (nominal concentration)	ISO
80	Soluție tampon pH=10,00	1151-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție tampon pH=10,00, flacon 1000 ml, trasabil, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 10.00 without colour coding (25 °C), Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST)	ISO
81	Soluție tampon pH=4,00	1122-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție tampon pH=4,00, flacon 1000 ml, trasabil, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 4.00 without colour coding (25 °C), Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST)	ISO
82	Soluție tampon pH=7,00	1139-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție tampon pH=7,00, flacon 1000 ml, trasabil, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 7.00 without colour coding (25 °C), Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST)	ISO
93	Agitator magnetic fără încălzire	STIS-D03-001	Spania	LabBox	Tip agitare magnetic; - buton oprire/pornire; - viteză ajustabilă cu frecvența de agitare variabila;	Agitator magnetic digital fără încălzire, S03D. Viteză reglabilă între 200 și 1500 rpm. Capacitate: 3 L. Carcasa din ABS cu material ignifug; rezistă la acizi și baze. Afișaj LED pentru vitezele setate și reale. Tehnologia de control cu microprocesor garantează precizia controlului vitezei. Furnizat cu o bară magnetică din PTFE. Motor CC fără perii care nu necesită întreținere. Dimensiuni exterioare (L x l x Î): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grad de izolație IP42 (DIN EN60529).	ISO
94	Balon cotat, sticlă, 200ml	19-130.202.56	Polonia	ChemLand	200ml, sticlă, gât lung și larg	200ml, sticlă, clasa A, cu șlif 14/23 și dop din plastic	ISO
95	Balon cotat, sticlă, cl. A, 1000ml.	19-130.202.59	Polonia	ChemLand	1000ml, sticla, clasa A, cu șlif 14/23 și dop din plastic	1000ml, sticla, clasa A, cu șlif 24/29 și dop din plastic	ISO
96	Balon conic, sticla Erlenmeyer, clasa A 100ml	08-231.202.03	Polonia	ChemLand	100ml, gradat, sticla, clasa A, Erlenmeyer	100ml, gradat, sticla, clasa B, Erlenmeyer	ISO
97	Balon conic, plastic Erlenmeyer cu capac, 100ml	02-38101	Polonia	ChemLand	100ml, gradație albastră, polipropilen incolor Erlenmeyer, cu capac GL 52	100ml, gradație albastră - verde, polipropilen incolor Erlenmeyer, cu capac GL 38	ISO

98	Balon CBO, flacon pentru oxigen cu capac	08-272.008.03 08-012.202.22	Polonia	ChemLand	Volum-100ml, dop rodat fără goluri din interior (sticlă Wincler)	Volum-100ml, dop rodat fără goluri din interior (sticlă Wincler)	ISO
99	Balon conic, plastic din polipropilen Erlenmeyer cu capac, 500ml	02-38103	Polonia	ChemLand	500ml, gradație albastră, polipropilen incolor Erlenmeyer, cu capac GL 52	500ml, gradație albastră - verde, polipropilen incolor Erlenmeyer, cu capac GL 45	ISO
100	Balon conic, sticla Erlenmeyer, clasa A 1000ml	19-071.202.30	Polonia	ChemLand	1000ml, gradat, sticla, clasa A, Erlenmeyer cu slif	1000ml, gradat, sticla, clasa B, Erlenmeyer cu slif 29/32	ISO
101	Biuretă automată Pellet brună cu gradație bine vizibilă, 25ml, clasa AS	019.05.025	Germania	Isolab	Culoare brună, Pellet, gradație bine vizibilă, 25ml clasa AS	Burette - automatic - amber - PTFE intermediate stopcock - class AS - conf. batch cert. - white scale - 25 ml - 1 - Piece	ISO
102	Biuretă automată Pellet albă cu gradație bine vizibilă, 10ml, clasa AS	19-117.202.21	Polonia	ChemLand	Culoare albă, Pellet, gradație bine vizibilă, 10ml clasa AS	Culoare albă, Pellet, gradație bine vizibilă, 10ml clasa AS	ISO
103	Bara magnetica p/u agitat	06-585.925.A	Polonia	ChemLand	tip oval, 10x20mm	tip oval, 10x25mm	ISO
106	Pahar Berzelius termorezistent, sticlă, 250ml	08-230.202.05	Polonia	ChemLand	V-250ml, sticlă, formă înaltă	V-250ml, sticlă, formă înaltă	ISO
107	Pahar Berzelius termorezistent, sticlă, 500ml	08-230.202.14	Polonia	ChemLand	V-500ml, sticlă, formă înaltă	V-500ml, sticlă, formă înaltă	ISO
108	Pahar Berzelius termorezistent, sticlă, 1000ml	08-230.202.09	Polonia	ChemLand	V-1000ml, sticlă, formă înaltă	V-1000ml, sticlă, formă înaltă	ISO
113	Pâlnie din plastic	02-210.303.03	Polonia	ChemLand	100mm, cu gât larg pentru pulberi	100mm, cu gât larg pentru pulberi	ISO
114	Pâlnie din sticlă	19-238.303.035	Polonia	ChemLand	36mm	36mm	ISO
115	Pâlnie din sticlă	19-238.303.055	Polonia	ChemLand	52mm	52mm	ISO
116	Perie pu spalat eprubete	BRU3-001-001	Spania	LabBox	mică	mică, d - 17 mm	ISO
117	Perie pu spalat veselă	BRU4-004-001	Spania	LabBox	mare	mare, d - 70 mm	ISO
118	Perie pu spalat veselă	BRU4-002-001	Spania	LabBox	medie	medie, d - 50 mm	ISO
119	Pâlnie de separare în formă de pară	19-149.202.06	Polonia	ChemLand	1000ml.	1000ml.	ISO
120	Pipetă cu cotă Mohr, 1ml.	19-124.202.01	Polonia	ChemLand	clasa A, 1ml.	clasa A, 1ml.	ISO
121	Pipetă cu cotă Mohr, 2ml.	19-124.202.02	Polonia	ChemLand	clasa A, 2ml.	clasa A, 2ml.	ISO
122	Pipetă cu cotă Mohr, 5ml.	19-124.202.03	Polonia	ChemLand	clasa A, 5ml.	clasa A, 5ml.	ISO

123	Pipetă cu cotă Mohr, 10ml.	19-124.202.04	Polonia	ChemLand	clasa A, 10ml.	clasa A, 10ml.	ISO
124	Pipetă cu cotă Mohr, 20ml.	VPIA-020-006	Spania	LabBox	clasa A, 20ml.	clasa A, 20ml.	ISO
126	Pară cu gât lung pu biurete	RBER-001-001	Spania	LabBox	Pară pu biurete	Pară pu biurete	ISO
127	Pahar cu maner PP	02-81134	Polonia	ChemLand	V-1000ml, gradație albastră vizibilă	V-1000ml, gradație albastră vizibilă	ISO
128	Pahar cu maner PP	02-81135	Polonia	ChemLand	V-2000ml, gradație albastră vizibilă	V-2000ml, gradație albastră vizibilă	ISO
129	Pahar cu maner PP	02-81133□	Polonia	ChemLand	V-500ml, gradație albastră vizibilă	V-500ml, gradație albastră vizibilă	ISO
130	Pipetă cu volum variabil automată monocanală, capacitate de 500-5000 microlitri	EASD-5KP-001	Spania	LabBox	Pipetă automată monocanală pu microdozare automată, capacitate de 500-5000 microlitri, reglare precisă a volumului, compatibilă cu vârful standard	Pipetă automată monocanală pu microdozare automată, capacitate de 500-5000 microlitri, reglare precisă a volumului, compatibilă cu vârful standard	ISO
135	Furtun de silicon	SILT-010-005	Spania	LabBox	d-10mm	diametrul int.-10 mm; ex.- 14 mm	ISO
136	Furtun de silicon	SILT-012-005	Spania	LabBox	d-12mm	diametrul int.-12 mm; ex.- 16 mm	ISO
142	Tavă din plastic	02-81701	Polonia	ChemLand	45*35*7,5	45*35*7,5	ISO
144	Fiolă de cântărire	WBL3-050-006	Spania	LabBox	29/34, din sticlă, cu capac, formă joasă	50x30mm ; 50 ml ; din sticlă, cu capac, formă joasă	ISO

Valabilitatea ofertei - 60 zile

30.03.2026

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pislaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

Adresa: **mun. Chișinău, bd. Decebal, 17/Z-7**