

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1751288071557						din 30.06.2025	
Denumirea licitației: Achiziționarea Reagenți chimici (partea I)						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>
2	Acid acetic glacial, $\geq 99,85\%$	33209-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur, glacial, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total. Ambalaj - 1-2,5 L.	Acetic acid glacial, puriss. p .a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., $\geq 99.8\%$	ISO
4	Hydrochloric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, $\geq 37\%$, APHA: ≤ 10	30721-2.5L	Germania	Honeywell	Ambalaj - 1 L,max -2,5 L cod 30721-1L ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, $\geq 37\%$, APHA: ≤ 10	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, $\geq 37\%$, APHA: ≤ 10	ISO
6	Acid azotic, super pur pentru analiza SAA (ambalaj 1 l)	30709-2.5L	Germania	Honeywell	pentru SAA, 69% - p/u AAS, 65%(ultra pure) for laboratory use AAS, ambalaj de la producător - max.2,5L, cu certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Nitric acid, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., for determinations with dithizone, $\geq 65\%$, Honeywell	ISO
14	Acid citric, super pur	2417-1KG	Germania	Chemsolute	chimic pur, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Citric acid monohydrate puriss., Ph. Eur., USP, FCC, E330 (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
15	Acid n-fenilantranilic, p.a.	9858,3	Germania	Roth	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	N-Phenylanthranilic acid, min. 97 %, p.a., 100 g, plastic, Roth	ISO
16	Acid metaphosphoric p.a., HPO3	CN91.1	Germania	Roth	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	meta-Phosphoric acid, p.a., pieces (hyaline), 100 g, plastic, Roth	ISO
27	Hidroxid de bariu, p.a.	HN75.1	Germania	Roth	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Barium hydroxide octahydrate, min. 98 %, extra pure, 500 g, plastic, Roth	ISO
30	Sodium hydroxide puriss. p.a., ACS reagent, $\geq 98\%$, pellets $\geq$	30620-1KG	Germania	Honeywell	ACS reagent, reag. $\geq 98\%$, pellets, Cod 30620-1KG-R, ambalaj producator	Sodium hydroxide, puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., K $\leq 0.02\%$, pellets, Honeywell	ISO
33	Acid clorhidric, 0,1 mol/L	841-1L	Germania	Chemsolute	Ambalaj - 1L, chimic pur chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Hydrochloric acid 0.1 mol/l (0.1 N)	ISO

40	Hidroxid de sodiu, 0,1 mol/L, 1L=buc	1331-1L	Germania	Chemsolute	Ambalaj - 1L, chimic pur chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Sodium hydroxide solution 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
41	Hidroxid de sodiu, 1 mol/L, 1L=buc	1340-1L	Germania	Chemsolute	Ambalaj - 1L, chimic pur chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Sodium hydroxide solution 1.0 mol/l (1.0 N), CHEMSOLUTE®	ISO
48	Tiosulfat de sodiu, 0,1 mol/L	1356-1L	Germania	Chemsolute	Ambalaj - 1L, chimic pur chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Sodium thiosulfate solution 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
52	Albastru de metilen, 95-101%	MEBL-00D-100	Spania	LabBox	chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Methylene blue (C.I. 52015) IND Assay 95.0 – 101.0%	ISO
57	Bromocresol green (C ₂₁ H ₁₄ Br ₄ O ₅ S), CAS 76-60-8	491208-25G	Franta	CARLO ERBA	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Bromocresol Green RPE - For analysis - ACS, CARLO ERBA	ISO
58	Bromocrezol pur-pur (C ₂₁ H ₁₆ Br ₂ O ₅ S)	BRCR-P0D-005	Spania	LabBox	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Bromocresol purple IND	ISO
60	Calconcarboxylic acid (C ₂₁ H ₁₄ N ₂ O ₇ S·H ₂ O)	2676,1	Germania	Roth	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total. ambalaj 25 g de la producator Sigma Aldrich, cod H 3128	Calconcarboxylic acid, p.a., 5 g, glass, Roth	ISO
61	Carmin indicator, p.a.	BD120108-500G	Marea Britanie	BLDpharm	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Carmine, BLDpharm	ISO
64	Eriochrome® Black T(cromogen morgan II)	858390-100G	Germania	Sigma Aldrich	ACS reagent (indicator grade), Sigma Aldrich, ambalaj 100g de la proudcator, cod 858390, alt analog, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Eriochrome® Black T ACS reagent (indicator grade)	ISO
75	Hydrogen peroxide, puriss, ACS reagent, ≥ 30%	HYPE-30P-1K0	Spania	LabBox	Ambalaj - 1 L, puriss, ACS reagent, ≥ 30%, Cod 18304-1L sau analog	Hydrogen Peroxide 30% (v/v) EPR	ISO
77	Florisil, MgSiO ₃	2107-500G	Germania	Chemsolute	Adsorbent for Chromatography, Sigma Aldrich sau analog, ambalaj 500g , de la producator, chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Magnesium silicate (Florisil®) for chromatography, 60-100 mesh, CHEMSOLUTE®	ISO
79	Oxid de lantan III, for AAS, ≥99.9%, La ₂ O ₃	004762-250G	Germania	ChemPUR	Bucata = ambalaj 250g for AAS, ≥99.9%, Cod 289205-250G, ambalaj producator	Lanthanum oxide/ 99.99% (REO) La ₂ O ₃ / F.W. 325.82/ powder, ChemPUR	ISO
87	Acetat de sodiu, anhidru, ReagentPlus®, ≥99.0%	8694-1KG	Germania	Chemsolute	chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Sodium acetate anhydrous p. a., ACS, Ph. Eur., USP (min. 99.0 %)	ISO
97	Bicromat de potasiu, K ₂ Cr ₂ O ₇ , ACS reagent ≥ 99% for AAS	P5271-500G	Germania	Sigma Aldrich	ACS reagent ≥ 99% for AAS, low in Mercury, ambalaj producator	Potassium dichromate ReagentPlus®, ≥99.5%	ISO

98	Borohidru $\acute{r}$ ă de sodiu super pur for AAS $\geq 99\%$, continutul Hg $<0,0000001\%$, NaBH $_4$	1386-100G	Germania	Chemsolute	super pur for AAS $\geq 99\%$, continutul Hg $<0,0000001\%$, ambalajul producatorului, certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Sodium borohydride p. a. (min. 95.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
99	Sodium borohydride for the determination of hydride formes by AAS $\geq 99\%$, ReagentPlus®, 99%	213462-500G	Germania	Sigma Aldrich	for the determination of hydride formes by AAS $\geq 99\%$ - 500 g bucata= ambalaj 500 g, ReagentPlus®, 99%, cod 213462 continutul Hg $<0,0000001\%$,	Sodium borohydride ReagentPlus®, 99%	ISO
103	Carbonat de calciu, p.a., CaCO $_3$	CACB-00A-1K0	Spania	LabBox	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Calcium carbonate AGR, Reag.Ph.Eur. Assay 98.5 – 100.5%	ISO
109	Citrat trisodic dihidrat (C $_5$ H $_5$ O $_7$ Na $_3$ *2H $_2$ O)	1328-1KG	Germania	Chemsolute	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	tri-Sodium citrate dihydrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
119	Clorură de mangan, p.a., MnCl $_2$ *4H $_2$ O	1410-100G	Germania	Chemsolute	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Manganese(II) chloride tetrahydrate p. a., ACS (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
121	Clorură de potasiu, puriss 99% pentru calibrarea conductometrului, KCl	12636-1KG	Germania	Honeywell	puriss 99% chimic pur, praf, meets analytical specification of Ph. Eur., cod 12636, ambalaj 250g de la producator, Sigma Aldrich, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Potassium chloride, puriss., meets analytical specification of BP, FCC, Ph. Eur., USP, E508, 99-100.5% (AT), $\leq 0.0001\%$ Al, Honeywell	ISO
125	Clorură de sodiu, ReagentPlus®, 99%, NaCl	1367-1KG	Germania	Chemsolute	Sodium chloride 99.99%, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Sodium chloride p. a., Reag. Ph. Eur. (99.0-100.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
128	Dietilditiocarbamat de argint, ACS reagent, 99%, C $_5$ H $_{10}$ NS $_2$ Ag	D93503-25G	Germania	Sigma Aldrich	ACS reagent, 99%, ambalaj 25 g original, praf, Sigma Aldrich, cod 93503 Bucata=ambalaj 25g, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Silver diethyldithiocarbamate ACS reagent, 99%	ISO
132	Fosfat dihidrogen de potasiu, KH $_2$ PO $_4$ (pentru prepararea bufer tampon)	1648-1KG	Germania	Chemsolute	$\geq 98\%$ calitate conform Ph. Eur. (CAS 7778-77-0). Certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Potassium dihydrogen phosphate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %)	ISO
140	Hidrogenosulfat de sodiu, NaHSO $_4$ *H $_2$ O	8622-500G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate p. a. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
141	Iodat de potasiu, p.a., KIO $_3$	1688-100G	Germania	Chemsolute	chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Potassium iodate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.7 %), CHEMSOLUTE®	ISO
142	Iodură de potasiu, p.a., KI	03124-1KG	Germania	Honeywell	chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Potassium iodide, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur. BP, USP, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance), Honeywell	ISO

143	Mercury(II) iodide HgI ₂ (Iodura de Mercur)	221090-25G	Germania	Sigma Aldrich	ACS reagent, ≥99.0%, ambalaj 25 g, de la producator, cod 221090, Sigma Aldrich sau alt analog, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Mercury(II) iodide ACS reagent, ≥99.0%	ISO
144	Potassium iodide, ACS reagent ≥ 99,% for AAS	207969-100G	Germania	Sigma Aldrich	ACS reagent ≥ 99,% for AAS, ambalaj 100g de la producator	Potassium iodide ReagentPlus®, 99%	ISO
145	Magnezium nitrate hexahydrate matrix modifier for AAS, Mg(NO ₃) ₂ *6H ₂ O	63043-50ML-F	Germania	Sigma Aldrich	matrix modifier for AAS, ambalajul producatorului, chimic pur, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Magnesium matrix modifier for graphite furnace-AAS	ISO
158	Palladium Matrix Modifier for graphite furnace-AAS	76040-50ML	Germania	Sigma Aldrich	Bucata= ambalaj 50ml, ambalajul de la producator, cod 76040-50ML	Palladium Matrix Modifier for graphite furnace-AAS	ISO
161	Potassium permanganate ACS reagent ≥ 99% for AAS, low in Mercury	399124-500G	Germania	Sigma Aldrich	ACS reagent ≥ 99% for AAS, low in Mercury, ambalaj producator, termenul valabilității -nu mai mic de 75% din termenul total.	Potassium permanganate ACS reagent, ≥99.0%, low in mercury	ISO
167	Sarea disodică a acidului cromotropic, p.a., C ₁₀ H ₆ Na ₂ O ₈ S ₂ * 2H ₂ O	GT6352-100G	Germania	ChemPUR	chimic pur, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Chromotropic acid sodium salt, ChemPUR	ISO
168	Sodium methoxide solution, ACS reagent, 0.5 M CH ₃ ONa in methanol (0.5N), 800 ml	403067-800ML	Germania	Sigma Aldrich	Bucata = ambalaj 800 ml, cod 403067-800 ml, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Sodium methoxide solution ACS reagent, 0.5 M CH ₃ ONa in methanol (0.5N)	ISO
197	Acetone for HPLC, ≥99.8%	34850-2.5L-M	Germania	Sigma Aldrich	Ambalaj - (1 -2,5) L. CHROMASOLV®, for HPLC, ≥99.8% Cod 34850-1L	Acetone CHROMASOLV®, for HPLC, ≥99.8%	ISO
201	Methanol for HPLC, ≥99.9%	1455-2.5L	Germania	Chemsolute	Ambalaj - (1-2,5) L. Cod 34860-1L-R, ≥99.9%, extra pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total, ambalaj sigilat de la producător	Methanol ultragradient grade for HPLC, Reag. Ph. Eur. (min. 99.90 %), CHEMSOLUTE®	ISO
207	Cloroform for HPLC, ≥99.9%	34854-1L	Germania	Honeywell	Ambalaj - 1 L. extra pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total, ambalaj sigilat de la producător	Chloroform, CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%, amylene stabilized, Honeywell	ISO
209	Clorură de metilen CH ₂ Cl ₂ , p.a.	32222-1L	Germania	Honeywell	Ambalaj - 1 L. ch. pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total, ambalaj sigilat de la producător	Dichloromethane, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, ≥99.9% (GC) Honeywell	ISO
210	Dichloromethane for HPLC, ≥99.8%, contains amylene as stabilizer	34856-1L	Germania	Honeywell	Ambalaj - 1 L. Cod 34856-1L, HPLC, ≥99.8%, contains amylene as stabilizer	Dichloromethane, CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%, contains amylene as stabilizer, Honeywell	ISO

212	Dioxan (ambalaj 1 l)	2353-1L	Germania	Chemsolute	Ambalaj - 1 L. extra pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total, ambalaj sigilat de la producător	1,4-Dioxane p. a., ACS, Reag. Ph.Eur., Reag. USP (min. 99.8 %, stabilised with BHT), CHEMSOLUTE®	ISO
213	Etanol absolut	2246-1L	Germania	Chemsolute	absolute, EMPROVE® EXPERT, Ph. Eur., BP, ChP, JP, USP, cas nr. 64-17-5 Product No.1.00986	Ethanol absolute p. a., ACS, Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99.9 %), CHEMSOLUTE®	ISO
219	Hexane for HPLC, ≥97.0% (GC)	34859-2.5L	Germania	Honeywell	Ambalaj - 1 L, HPLC, ≥97.0% (GC)	Hexane, CHROMASOLV™, for HPLC, ≥97.0% (GC), Honeywell	ISO
221	Kerosene purum	60710-1L	Germania	Sigma Aldrich	Ambalaj - 1 L. cod 60710-1L, super pur	Kerosene purum	ISO
224	1-Propanol for HPLC ≥99,9%	412541000-1L	Germania	Chemsolute	Ambalaj - 1 L. extra pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total, ambalaj sigilat de la producător	Propan-1-ol RS - For HPLC - Isocratic Grade, CARLO ERBA	ISO
225	2-Propanol for HPLC, ≥99.9%	34863-1L	Germania	Sigma Aldrich	Ambalaj - 1 L. cod 34863-1L, CHROMASOLV®, for HPLC, 99.9%	2-Propanol suitable for HPLC, 99.9%	ISO
235	4-amino benzen sulfonamidă (NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₂ NH ₂)	S9251-100G	Germania	Sigma Aldrich	chimic pur, praf, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total.	Sulfanilamide ≥98%	ISO
240	Cellulose acetate for column chromatography, SAC 20, acetylated 36μ	4458,1	Germania	Roth	Bucata= ambalaj 250g Cod 02563-250G, 36μm	Cellulose acetate, pure, 250 g, plastic, Roth	ISO
242	Coloana capilara DB-WAX	TR-141035	Spania	Teknokroma	dimensiuni: 30m x0,53mm ID 1μm s-au similar	TRB-WAX Capillary Column 30m x 0,53mm x 1μm, TEKNOKROMA	ISO
243	Coloana capilara DB-ALC1	TR-851833	Spania	Teknokroma	dimensiuni: 30mx0,32mm 1,8 μm	MetaBLOOD1 Capillary Column 30 m x 0.32 mm x 1.80 um, TEKNOKROMA	ISO
244	Coloana cromatografica C18	TR-016059	Spania	Teknokroma	C18-(Supelcosil -250mm x 4,6mm internal diameter, 5 μm particle size, 18 nm pore size)	Tracer Extrasil ODS2 Column 5μm 25 x 0,46 cm (ALTERNATIVE TO SUPELCOSIL LC-18), TEKNOKROMA	ISO
245	Coloana capilara Rtx-5 GC	TR-120532	Spania	Teknokroma	30 m, 0.25 mm ID, 0.50 μm,temperatura -60 °C to 330/350 °C.similară cu DB-5, HP-5	TRB-5 Capillary Column 30m x 0,25mm x 0,5μm, TEKNOKROMA	ISO
246	Coloana cromatografica MEGA-FFAPEXT-025-040-60	TR-150262	Spania	Teknokroma	C-FFAPEXT-025-040-60, 60 m, 0,25mm 250-260°C.	TRB-FFAP Capillary Column 60m x 0,25mm x 0,25μm, TEKNOKROMA	ISO

Semnăt: _____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

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

Valabilitatea ofertei - 60 zile

23.07.2025