

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1761757724710 din 29.10.2025**

Denumirea procedurii de achiziție: **Reagenți de laborator (sold procedură și proiecte ANCD)**

Nr. d/ o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articulu- lui	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
Lot 3 Institutul de Ecologie și Geografie_25.80012.7007.22SE,								
3.1	33600000-6	<i>HCl</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Acid clorhidric (HCl), concentrația 36-37%, chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la	Acid clorhidric (HCl), concentrația 36-37%, chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
3.2	33600000-6	H_3PO_4	38200	Ucraina	Macrochem	Acid fosforic (H_3PO_4), ambalaj maximal – 1,0 L, vas de sticlă cu capac ermetic	Acid fosforic (H_3PO_4), ambalaj maximal – 1,0 L, vas de sticlă cu capac ermetic	ISO
3.3	33600000-6	HNO_3	38200	Ucraina	Macrochem	Acid azotic (HNO_3), ambalaj maximal – 1,0 L, vas de sticlă cu capac ermetic	Acid azotic (HNO_3), ambalaj maximal – 1,0 L, vas de sticlă cu capac ermetic	ISO
3.4	33600000-6	<i>NaOH</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Hidroxid de sodiu (NaOH), nu mai mic de 99,9% pur pentru analiză microgranulat, ambalaj de plastic câte 1 kg	Hidroxid de sodiu (NaOH), nu mai mic de 99,9% pur pentru analiză microgranulat, ambalaj de plastic câte 1 kg	ISO
3.5	33600000-6	<i>KOH</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Hidroxid de potasiu (KOH), chimic pur, ambalat în vas de sticlă	Hidroxid de potasiu (KOH), chimic pur, ambalat în vas de sticlă	ISO
3.6	33600000-6	<i>KI</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Iodură de potasiu (KI) , chimic pur, ambalat în vas de sticlă	Iodură de potasiu (KI) , chimic pur, ambalat în vas de sticlă	ISO
3.7	33600000-6	<i>Nessler</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Reagentul Nessler, CAS 7783-33-7, densitatea 1,097 g/mL la 25 °C (lit.), reactiv curat chimic pentru analiză, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de sticlă cu masa maximă de 1l, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani	Reagentul Nessler, CAS 7783-33-7, densitatea 1,097 g/mL la 25 °C (lit.), reactiv curat chimic pentru analiză, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de sticlă cu masa maximă de 1l, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani	ISO

3.8	33600000-6	$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	38200	Ucraina	Macrochem	Sulfat de mangan (II) anhidru ($\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$), puritate minimă 99%.	Sulfat de mangan (II) anhidru ($\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$), puritate minimă 99%.	ISO
3.9	33600000-6	Ag_2SO_4	38200	Ucraina	Macrochem	Sulfat de argint (Ag_2SO_4), nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic sau sticlă întunecată	Sulfat de argint (Ag_2SO_4), nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic sau sticlă întunecată	ISO
3.10	33600000-6	<i>Amidon</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Amidon solubil, ambalaj de plastic, până la 1,0 kg	Amidon solubil, ambalaj de plastic, până la 1,0 kg	ISO
3.11	33600000-6	AgNO_3	38200	Ucraina	Macrochem	Azotat de argint (AgNO_3), pur chimic, ambalaj sigilat, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Azotat de argint (AgNO_3), pur chimic, ambalaj sigilat, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
3.12	33600000-6	$\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	38200	Ucraina	Macrochem	Fenantrolină monohidrat ($\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$), puritate de cel puțin 99%, un conținut de apă specific pentru monohidrat, și un aspect fizic sub formă de pulbere cristalină albă sau gălbuie	Fenantrolină monohidrat ($\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$), puritate de cel puțin 99%, un conținut de apă specific pentru monohidrat, și un aspect fizic sub formă de pulbere cristalină albă sau gălbuie	ISO
3.13	33600000-6	$\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{O}_7\text{SNa}$	38200	Ucraina	Macrochem	Negru eriocrom T indicator ($\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{O}_7\text{SNa}$), chimic pur pentru analiză	Negru eriocrom T indicator ($\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{O}_7\text{SNa}$), chimic pur pentru analiză	ISO
3.14	33600000-6	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	38200	Ucraina	Macrochem	Bicromat de potasiu ($\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$) chimic pur pentru analiză, recipient din plastic cu capacitatea maximă de 1 kg	Bicromat de potasiu ($\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$) chimic pur pentru analiză, recipient din plastic cu capacitatea maximă de 1 kg	ISO
3.15	33600000-6	<i>Murexid</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Murexid, chimic pur, cu pH optim între 10-12.	Murexid, chimic pur, cu pH optim între 10-12.	ISO

Lot 17 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80013.5007.08RE

17.1	33600000-6	<i>Acid clorhidric (HCl)</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea minim 35 %	Puritatea minim 35 %	ISO
17.2	33600000-6	<i>Acid sulfuric (H2SO4)</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Soluție 95-97% în apă	Soluție 95-97% în apă	ISO
17.3	33600000-6	<i>Acid azotic (HNO3)</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea nu mai mica de 65%	Puritatea nu mai mica de 65%	ISO
17.4	33600000-6	<i>Acid fluorhidric (HF)</i>	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea nu mai mica de 38%	Puritatea nu mai mica de 38%	ISO

Lot 18 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80013.5007.10RE

18.1	33600000-6	SnO_2	244651-100G	Germania	Sigma-Aldrich	SnO_2 , powder < 50 mkm, purity = 99.9%	Tin(IV) oxide -325 mesh, 99.9% trace metals basis	ISO
18.2	33600000-6	SnF_2	334626-100G	Germania	Sigma-Aldrich	SnF_2 , powder, purity = 99 %	Tin(II) fluoride 99%	ISO
18.3	33600000-6	CuO	450812-25G	Germania	Sigma-Aldrich	CuO , powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	Copper(II) oxide powder, 99.99% trace metals basis	ISO
18.4	33600000-6	Cu_2O	566284-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Cu_2O , powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	Copper(I) oxide ≥99.99% trace metals basis, anhydrous	ISO
18.5	33600000-6	NiO	203882-20G	Germania	Sigma-Aldrich	NiO , powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	Nickel oxide Ni(II), 99.99% trace metals basis	ISO
18.6	33600000-6	CdO	202894-25G	Germania	Sigma-Aldrich	CdO , powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	Cadmium oxide ≥99.99% trace metals basis	ISO
18.7	33600000-6	Nb_2O_5	203920-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Nb_2O_5 , powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	Niobium(V) oxide 99.99% trace metals basis	ISO

18.8	33600000-6	Fe ₂ O ₃	529311-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Fe ₂ O ₃ , powder < 50 mkm, purity = 99.995 %	Iron(III) oxide ≥99.995% trace metals basis	ISO
18.9	33600000-6	B ₂ O ₃	339075-100G	Germania	Sigma-Aldrich	B ₂ O ₃ , powder < 50 mkm, purity = 99.98 %	Boric anhydride 99.98% trace metals basis	ISO
18.10	33600000-6	ZnO	205532-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	ZnO, powder < 5 mkm, purity = 99.9 %	Zinc oxide ReagentPlus®, powder, <5 µm particle size, 99.9%	ISO
Lot 25 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 25.80012.7007.18TC_I								
25.1	33600000-6	Acid sulfuric	38200	Ucraina	Macrochem	p.a. 96%, ambalat în sticlă câte 1 L/1.8 kg	p.a. 96%, ambalat în sticlă câte 1 L/1.8 kg	ISO
25.2	33600000-6	Hidroxid de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	p.a. 99.6%, microgranulat, ambalaj 1 kg, ambalaj de plastic	p.a. 99.6%, microgranulat, ambalaj 1 kg, ambalaj de plastic	ISO
25.3	33600000-6	Reactiv Nessler	38200	Ucraina	Macrochem	soluție KI-HgI ₂ -NaOH	soluție KI-HgI ₂ -NaOH	ISO
25.4	33600000-6	Acid clorhidric	38200	Ucraina	Macrochem	37%, reagent, ambalat în sticlă câte 1 L	37%, reagent, ambalat în sticlă câte 1 L	ISO
25.5	33600000-6	Hidroxid de amoniu	38200	Ucraina	Macrochem	25%, ambalaj 1 L	25%, ambalaj 1 L	ISO
Lot 26 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 25.80012.7007.18TC_II								
26.1	33600000-6	Formalină	38200	Ucraina	Macrochem	37,00%	37,00%	ISO
26.2	33600000-6	Glicerină farmaceutică	38200	Ucraina	Macrochem	>99.5%, ambalat 1kg	>99.5%, ambalat 1kg	ISO
Lot 28 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 25.80012.7007.18TC_IV								
28.1	33600000-6	Soluție Lugol	La comandă	Moldova	Eladum Farm	Lichid maroniu, iod liber 0,99%	Lichid maroniu, iod liber 0,99%	ISO
Lot 30 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 23.70105.7007.09T_I								
30.1	33600000-6	Hidroxid de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	p.a. 99,6%, microgranulat, ambalat 1 kg, ambalaj de plastic	p.a. 99,6%, microgranulat, ambalat 1 kg, ambalaj de plastic	ISO
30.2	33600000-6	Sulfat de argint	38200	Ucraina	Macrochem	p.a. 99,8%, ambalat 50 g.	p.a. 99,8%, ambalat 50 g.	ISO
30.3	33600000-6	Iodură de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	p.a. 99,6%, ambalat 0,5 kg sau ambalat 1 kg	p.a. 99,6%, ambalat 0,5 kg sau ambalat 1 kg	ISO
30.4	33600000-6	Clorură de mangan	38200	Ucraina	Macrochem	Ambalat 1,0 kg.	Ambalat 1,0 kg.	ISO
30.5	33600000-6	Formalină	38200	Ucraina	Macrochem	37%, ambalat plastic,	37%, ambalat plastic,	ISO
30.6	33600000-6	Hidroxid de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Soluție volumetrică de 0,1 mol/L, 10 fiole în o cutie	Soluție volumetrică de 0,1 mol/L, 10 fiole în o cutie	ISO
30.7	33600000-6	Acid sulfuric	38200	Ucraina	Macrochem	p.a. 95,0-97,0%, ambalat în sticlă câte 1 L	p.a. 95,0-97,0%, ambalat în sticlă câte 1 L	ISO
Lot 33 Institutul de Chimie, 20.80012.5007.13TC								
33.1	33600000-6	Eter de petrol (Petroleum ether, eter petroleic)	38200	Ucraina	Macrochem	Interval de fierbere: 40-60 °C.	Interval de fierbere: 40-60 °C.	ISO
33.2	33600000-6	Acetona (Acetone)	38200	Ucraina	Macrochem	Tehnic >95%, pentru spălarea veselei	Tehnic >95%, pentru spălarea veselei	ISO
		Lot 35 IGFPP_25.80012.5107.12SE_II						

35.1	33600000-6	Na ₂ HPO ₄ – hidrogen fosfat de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Disodium hydrogen phosphate în calitate de compus anorganic este necesar pentru aplicarea în mediile de cultură. CAS 7558-79-4 Compus anorganic solid, alb, cristalin, foarte solubil în apă. Este format din doi ioni de sodiu, un anion fosfat și două molecule de apă. Gradul de puritate: >95%.	Disodium hydrogen phosphate în calitate de compus anorganic este necesar pentru aplicarea în mediile de cultură. CAS 7558-79-4 Compus anorganic solid, alb, cristalin, foarte solubil în apă. Este format din doi ioni de sodiu, un anion fosfat și două molecule de apă. Gradul de puritate: >95%.	ISO
------	------------	---	-------	---------	-----------	--	--	-----

Semnat: _____

Valabilitatea ofertei: **60 zile**

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

10.11.2025

Funcția: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Academiei, 3**