

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

Destinatar:
Data:
Tel./Fax:
Nr. și data procedurii:

Universitatea de Stat din Moldova
31 iulie 2025
Olga Bordin, Tel.: 022241240, olga.bordin@usm.md
ocds-b3wdp1-MD-17528553677 din 31.07.2025

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Lot 1 IGFP, Subprogram 011101(5107)								
1.1.	24300000-7	Sulfat de zinc pur	Sulfat de zinc	Polonia	Stanchem	ZnSO ₄ x7H ₂ O, Puritatea 98.0-100%, ambalaj original	Sulfat de zinc pur, ZnSO ₄ x7H ₂ O, Puritatea 98.0-100%, ambalaj original 1kg	ISO, CE Marca
1.2.	24300000-7	Molibdat de amoniu	VWRC21276.260	Austria	VWR	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ x4H ₂ O, Puritatea 99-99.9%, ambalaj original	Molibdat de amoniu, ambalaj 500g, VWRC21276.260 - AMMONIUM HEPTAMOLYBDAT.4H ₂ O ANAL RPE/ACS, CAS: 12054-85-2, amb= 500GR, puritatea 99,9%	ISO, CE Marca
1.3.	24300000-7	Acid boric	Acid boric	Polonia	Stanchem	H ₃ BO ₃ , Puritatea ≥ 98-99%, ambalaj original	Acid boric, H ₃ BO ₃ , Puritatea ≥ 98-99%, ambalaj original 1kg	ISO, CE Marca
1.4.	24300000-7	Sulfat de mangan	Sulfat de mangan	Polonia	Stanchem	MnSO ₄ x H ₂ O, ambalaj original	Sulfat de mangan, p.a (MnSO ₄), MnSO ₄ x H ₂ O, ambalaj original 1kg	ISO, CE Marca
1.5.	24300000-7	Zaharoză, C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	S/8600	Belgia	Acros TFS	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , Puritatea ≥99 %,	Zaharoza, EUR PH, BP, C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , Puritatea ≥99 % pentru analize.	ISO, CE Marca
1.6.	24300000-7	Acid ascorbic	Acid ascorbic	Polonia	Stanchem	farm. E-300, cristale alb-gălbui, ambalaj original	Acid ascorbic, Pharm. E-300, BP/USP/EP/FCC, cristale alb-gălbui, Stanchem	ISO, CE Marca
1.7.	24300000-7	Acid metafosforic	VWRC291903W	Austria	VWR	HPO ₃ , ambalaj original de la producător, ambalaj=250 g	METAPHOSPHORIC ACID GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 250 g, HPO ₃ , ambalaj original de la producător, ambalaj=250 g	ISO, CE Marca
1.8.	24300000-7	N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride	VWRC23484.132	Austria	VWR	C ₈ H ₁₄ Cl ₂ N ₂ , Puritatea ≥99.0%. Pentru utilizare în reacții de oxido-reducere, pudră, ambalaj=25 g	N,N-Dimethyl-p-phenylenediammonium dichloride analytical reagent, Pentru utilizare în reacții de oxido-reducere, pudră, ambalaj=25 g	ISO, CE Marca
1.9.	24300000-7	Albastru tripan (Trypan Blue)	189350250	Belgia	Acros TFS	C ₃₄ H ₂₄ N ₆ O ₁₄ Na ₄ , Puritatea ≥80 %. Conținut de colorant ≥ 60%. Pentru utilizare ca colorant în microscopie, pudră, ambalaj=25 g	Trypan Blue, CAS: 72-57-1, amb= 25GR, C ₃₄ H ₂₄ N ₆ O ₁₄ Na ₄ , Puritatea ≥80 %. Conținut de colorant ≥ 60%. Pentru utilizare ca colorant în microscopie, pudră, ambalaj=25 g	ISO, CE Marca
1.10.	24300000-7	Sudan III	S3-P-25	Croatia	Biognost	C ₂₂ H ₁₆ N ₄ O, Conținut de colorant ≥85%. Pentru utilizare ca colorant în microscopie, pudră, ambalaj=25 g	Sudan III, C.I.26100, S3-P-25, Biognost, C ₂₂ H ₁₆ N ₄ O, Conținut de colorant ≥85%. Pentru utilizare ca colorant în microscopie, pudră, ambalaj=25	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1.11.	24300000-7	Albastru de toluidină (Toluidine blue O)	348600050	Belgia	Acros TFS	C15H16ClN ₃ S, Conținut de colorant >70%. Pentru utilizare ca colorant în microscopie, pudră, ambalaj j= 5 g	Toluidine Blue O, pure, CAS: 92-31-9, amb= 5GR	ISO, CE Marca
Total lot 1								
Lot 2 IGFP, Proiect 23.70105.5107.04 (ANCD)								
2.1.	24300000-7	Agar de dextroză de cartofi	VWRC84651.0500	Austria	VWR	Amestec din dextroză și agar, p/u pregătirea mediului solid de (PDA)	VWRC84651.0500 - POTATO DEXTROSE AGAR (EUR. PHARM.),500g (Amestec din dextroză și agar, p/u pregătirea mediului solid de (PDA))	ISO, CE Marca
2.2.	24300000-7	Zaharoză	177140010	Belgia	Acros TFS	C12H22O11, Mr 342.30, puritate ≥99.5%, ambalaj original de la producător	177140010 - D(+)-Sucrose, 99.7%, for biochemistry , CAS: 57-50-1, amb= 1KG,C12H22O11, Mr 342.30, puritate ≥99.5%, ambalaj original de la producător	ISO, CE Marca
2.3.	24300000-7	Polietilenglicol 6000	26610.290-1kg	Austria	VWR	Solid, Fulgi, Mn 6,000, pH 4.5-7.5, în ambalaj original de la producător	Polyethylene glycol 6,000, GPR RECTAPURB®, 26610.290-1kg, VWR	ISO, CE Marca
Total lot 2								
Lot 3 IGFP, Subprogram 011103 (7007)_I								
3.1.	24300000-7	Pentan	VWRC26185.297	Austria	VWR	Puritatea ≥ 95 %, d- 0.63 g/cm3, p.f. - 36 °C, ambalaj original, Mr - 72, lichid incolor	Pentan, Puritatea ≥ 99 %, d- 0.63 g/cm3, p.f. - 36 °C, ambalaj original, Mr - 72, lichid incolor, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
3.2.	24300000-7	Eter dietilic	CL00.0405.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	(C ₂ H ₅) ₂ O, ≥ 99.5 %, d - 0.71 g/cm3, p.f. - 34 °C, Mr -74, lichid incolor	Eter dietilic 99.5%+, (C ₂ H ₅) ₂ O, for lab. use, ACS, ISO, Ph. Eur., CL00.0405.2500, Chem-Lab	ISO, CE Marca
3.3.	24300000-7	Etilacetat	Etilacetat	Polonia	Stanchem	≥ 99 %, d - 0.90 g/cm3, p.f. - 77 °C, lichid incolor	Etilacetat, ≥ 99,7 %, d - 0.90 g/cm3, p.f. - 77 °C, lichid incolor, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
3.4.	24300000-7	Limonen	179395000	Belgia	Acros TFS	(R)-4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene, ≥ 93 %, p.f. - 176-177 °C, n20/D 1.473, Mr - 138	(+)-Limonene, 96%, unstabilized, CAS: 5989-27-5, amb= 500ML, p.f. - 176-177 °C, n20/D 1.473, Mr - 138	ISO, CE Marca
3.5.	24300000-7	Tetrahidrofuran	T/0701/25-1L	Belgia	Acros TFS	Butilen oxid, ≥ 99 %, d - 0.89 g/cm3, p.f. - 66 °C, lichid incolor	Tetrahidrofuran, Tetrahydrofuran, stabilized with 0.025% BHT, for analysis, ≥ 99,8, % T/0701/25-25L, Acros	ISO, CE Marca
3.6.	24300000-7	Apa oxigenata	Apa oxigenata	Polonia	Centro-Chem	≥ 60%	Apa oxigenata, Peroxid de hidrogen, ≥ 60%, amb. 1L	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
3.7.	24300000-7	MgCl ₂ x 6H ₂ O	VWRC25108.295	Austria	VWR	Magnesium chloride (MgCl ₂), hydrate (1:6), ≥ 99 %, d - 1.57 g/cm ³ , Mr - 203, p.top.- 116 °C	VWRC25108.295 - MAGNESIUM CHLORIDE 6H ₂ O ANALAR R.PE/ACS, 99.0-101.0%. Pack.unit - 1 * 1 kg, Pack.unit - 1 * 1 kg, d - 1.57 g/cm ³ , Mr - 203, p.top.- 116 °C	ISO, CE Marca
3.8.	24300000-7	MgSO ₄ x 7H ₂ O	946.016.1000	Germania	Isolab	Magnesium sulfate heptahydrate (MgSO ₄ .7H ₂ O), , Puritatea ≥ 99.5 %, Mr - 246, d - 1.68 g/cm ³ , p.top.- 1124 °C	MAGNESIUM SULFATE HEPTAHYDRATE ≥ 99%, FOR ANALYSIS ACS,REAG. PH EUR, CAS:10034-99-8, 1kg, Mr - 246, d - 1.68 g/cm ³ , p.top.- 1124 °C	ISO, CE Marca
3.9.	24300000-7	CaCl ₂ x 2H ₂ O	VWRC22317.297	Austria	VWR	Calcium chloride dihydrate, Puritatea ≥ 99.0%, Mr - 147, d - 1.85 g/cm ³ , p.top.- 176 °C	Calcium chloride dihydrate, Mr - 147, d - 1.85 g/cm ³ , p.top.- 176 °C VWRC22317.297 - CALCIUM CHLORIDE 2H ₂ O ANALAR NP REAG.PE.,99.0-103.0% Pack.unit - 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
3.10.	24300000-7	CaCl ₂ anh.	CaCl ₂ anh.	Polonia	Stanchem	Calcium chloride anhydrous, Puritatea ≥ 98.0 %, Mr - 110, d - 2.15 g/cm ³ , p.top.- 775 °C	Clorura de calciu, Calcium chloride anhydrous, Puritatea ≥ 98.0 %, Mr - 110, d - 2.15 g/cm ³ , p.top.- 775 °C	ISO, CE Marca
3.11.	24300000-7	α-terpenol	301615000	Belgia	acros TFS	α-Terpineol, Puritatea ≥ 90 %, Mr - 154, d - 0.93 g/cm ³ , p.f.- 206-207 °C at 731 mm Hg °C , n ₂₀ /D 1.48, lichid viscos incolor	α-terpenol 6 alpha-Terpineol, 97+%, CAS: 98-55-5, amb= 500GR. Mr - 154, d - 0.93 g/cm ³ , p.f.- 206-207 °C at 731 mm Hg °C , n ₂₀ /D 1.48, lichid viscos incolor	ISO, CE Marca
3.12.	24300000-7	indole	122155000	Belgia	Acros TFS	pentru sinteză, Puritatea ≥ 97 %, Mr - 117, d - 1.22 g/cm ³ , p.top. - 52 °C ,	Indole, 99+%, CAS: 120-72-9, amb= 500GR. Mr - 117, d - 1.22 g/cm ³ , p.top. - 52 °C ,	ISO, CE Marca
3.13.	24300000-7	toluene	28676.366	Austria	VWR	Puritatea ≥ 99 %, Mr - 92, d - 0.87 g/cm ³ , p.f.- 110 °C , lichid incolor	Toluene, ≥ 99.90%, Analar NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent 28676.366, VWR	ISO, CE Marca
3.14.	24300000-7	trans-8, trans-10-Dodecadienol	DRE-C11692500	Germania	LGC	Codlemone, analitical standard, Puritatea ≥ 95 %, Mr - 182, p.top.- 30-32 °C, d - 0.86 g/cm ³ , p.f.- 270 °C, cristalin, alb - transparent	Codlemone, analitical standard, Puritatea ≥ 95 %, Mr - 182, p.top.- 30-32 °C, d - 0.86 g/cm ³ , p.f.- 270 °C, cristalin, alb - transparent	ISO, CE Marca
3.15.	24300000-7	Linalol	CL46.1215.0001	Belgia	Chem-Lab Analytical	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol, Puritatea ≥ 97 %, Mr - 154, p.top.- 100 °C, d - 0.86 g/cm ³ , cristalin	Linalool, CAS: 78-70-6, amb. 1 g	ISO, CE Marca
3.16.	24300000-7	Eter de petrol	CL00.1608.5001	Belgia	Chem-Lab Analytical	p.f.- 40-60 °C, d - 0.64- 0.65 g/cm ³ , lichid incolor	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.1000, Petroleum ether 40-60°C, For laboratory use, ISO, ACS	ISO, CE Marca
3.17.	24300000-7	Silica gel	9.680.191.000	Germania	Isolab	Silica gel 60 (0.063-0.200 mm) pentru cromatografie pe colană (70-230 mesh ASTM), EC nr. 231-545-4, ambalaj original	SILICA GEL 60, FOR COLUMN CHROMATOGRAPHY ,70-230 MESH, CAS: 63231-67-4, EC nr. 231-545-4, ambalaj original 1kg	ISO, CE Marca
Total lot 3								
Lot 4 IGFPF, Subprogram 011103 (7007)_II								
4.1.	24300000-7	Acid ascorbic	Acid ascorbic	Polonia	Stanchem	farm. E-300, cristale alb-gălbui, ambalaj original	Acid ascorbic, Pharm. E-300, BP/USP/EP/FCC, amb. 25kg, Stanchem	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
4.2.	24300000-7	Acid sorbic	120535000	Belgia	Acros TFS	E-200, ≥99,5%	Acid sorbic, 2,4-Hexadienoic acid, 99%, E-200, CAS: 110-44-1, amb= 500GR	ISO, CE Marca
Total lot 4								
Lot 5 Institutul de Fizică Aplicată, Proiect 25.80013.5007.07GER, Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski"								
4.1.6666:6666	24300000-7	Dysprosium(III) nitrate pentahydrate, Dy(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O	298158-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Dysprosium(III) nitrate pentahydrate, (REO) Puritatea nu mai mica de 99,8%	298158 Sigma-Aldrich Dysprosium(III) nitrate hydrate, 99.9% trace metals basis, 25g	ISO, CE Marca
5.2.	24300000-7	Yttrium(III) nitrate hexahydrate, Y(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O	218260250	Belgia	Acros TFS	Yttrium(III) nitrate hexahydrate Y(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 99,8%	Yttrium(III) nitrate hexahydrate, 99.9%, (trace metal basis), CAS: 13494-98-9, amb= 25GR	ISO, CE Marca
5.3.	24300000-7	Gadolinium(III) nitrate hexahydrate, Gd(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O	316760250	Belgia	Acros TFS	Gadolinium(III) nitrate hexahydrate Gd(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 99,9%	Gadolinium(III) nitrate hexahydrate, 99.9%, (trace metal basis), 25g	ISO, CE Marca
5.4.	24300000-7	Nitrat de holmiu pentahidrat Ho(NO ₃) ₃ · 5H ₂ O	325732-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Nitrat de holmiu pentahidrat (Ho(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%	Nitrat de holmiu pentahidrat (Ho(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%, 10g	ISO, CE Marca
Total lot 5								
Lot 6 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011201, Laboratorul de Optoelectronica A.Andrieș								
6.1.	24300000-7	Europium(III) oxide	193020050	Belgia	Acros TFS	Formula empirică (Hill Notation): Eu ₂ O ₃ , Puritatea minim 99.99 %	Europium(III) oxide, 99.99%, (trace metal basis), CAS: 1308-96-9, amb= 5GR	ISO, CE Marca
6.2.	24300000-7	1,10-phenanthroline (Phen)	VWRC91236.100	Austria	VWR	Formula: C ₁₂ H ₈ N ₂ , anhidru pentru sinteză Puritatea nu mai mică de 99%	1,10-PHENANTHROLINE 99% FOR SYNTHESIS, Pack.unit - 1 * 10 g	ISO, CE Marca
6.3.	24300000-7	Hexafluoroacetylacetone (HFA)	218530050	Belgia	Acros TFS	Formula: CF ₃ COCH ₂ COCF ₃ , puritatea nu mai mică de 97,5 %	1,1,1,5,5,5-Hexafluoroacetylacetone, 99%, CAS: 1522-22-1, amb= 5GR	ISO, CE Marca
6.4.	24300000-7	2,2'-Dipyridylamine (DPA),	D216402-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Formula: C ₁₀ H ₉ N ₃ , puritatea nu mai mică de 97,5 %	D216402 Sigma-Aldrich 2,2'-Dipyridylamine, 98%, 5g	ISO, CE Marca
6.5.	24300000-7	1-(2-Thenoyl)-3,3,3-trifluoroacetone (TTA)	138610250	Belgia	Acros TFS	Codlemone, analitical standard, Puritatea ≥ 95 %, Mr - 182, p.top.- 30-32 °C, d - 0.86 g/cm ³ , p.f.- 270 °C, cristalin, alb - transparent	138610250 - Thenoyltrifluoroacetone, 99% (1-(2-Thenoyl)-3,3,3-trifluoroacetone (TTA)) , CAS: 326-91-0, amb= 25GR	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
6.6.	24300000-7	Acid tetrafluoroboric (HBF ₄)	196705000	Belgia	Acros TFS	Soluție 46-52.% în apă	Fluoroboric acid, 50 wt% solution in water, CAS: 16872-11-0, amb= 500GR	ISO, CE Marca
6.7.	24300000-7	Acid azotic (HNO ₃)	CL00.1902.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Soluție Acid azotic, reactiv ACS, soluție 65-70% în apă	Acid azotic (Nitric acid) 65% a.r., ANALYT, CL00.1902.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
6.8.	24300000-7	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	Soluție 95-97% în apă	Acid sulfuric, p.a. 96%	ISO, CE Marca
6.9.	24300000-7	Acid percloric (HClO ₄)	P/1200/PB08	Belgia	Acros TFS	Soluție 55-65% în apă	Perchloric acid, 60%, extra pure, SLRCAS: 7601-90-3, amb= 500ML	ISO, CE Marca
Total lot 6								
Lot 7 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011201, Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boiarskaia" _I								
Lot 8 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011201, Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boiarskaia" _II								
Lot 9 Departamentul Chimie, USM_I								
9.1.	24300000-7	Nitrat de potasiu	Nitrat de potasiu	Polonia	Stanchem	KNO ₃ , ambalaj original, cp	Nitrat de potasiu, KNO ₃ , ambalaj original, cp	ISO, CE Marca
9.2.	24300000-7	Amoniac	Hidroxid de amoniu	Polonia	Stanchem	NH ₄ OH, cp, ambalaj original, concentrația cca 25%, p.p.a. ambalat 1L	Hidroxid de amoniu 25 %, p.a., ambalat flacon 1L,	ISO, CE Marca
9.3.	24300000-7	Terț-butanol	L12338.AK	Germania	Alfa TFS	(CH ₃) ₃ COH, cp, ambalaj original	tert-Butyl alcohol, 99%, CAS: 75-65-0, amb.= 250ml	ISO, CE Marca
9.4.	24300000-7	Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Polonia	Stanchem	NaOH, cp, ambalaj original	Hidroxid de sodiu, p.a. 99.6%, microgranulat, ambalaj 1 kg, Stanchem	ISO, CE Marca
9.5.	24300000-7	Bisulfid de sodiu	VWRCN822-500G	Austria	VWR	NaHSO ₃ , cp, ambalaj original	Bisulfid de sodiu, Sulfid de sodiu, anhidru, p.a., 99.17%, Na ₂ SO ₃ , ambalat 1kg	ISO, CE Marca
9.6.	24300000-7	Dimetilformamidă	Dimetilformamida	Polonia	Stanchem	C ₃ H ₇ NO, cp, ambalaj original	Dimetilformamida, p. >99.90%, ambalt 1L	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
9.7.	24300000-7	Metanol	Metanol	Polonia	Stanchem	CH ₃ OH, cp, ambalaj original	Metanol, ≥99,9%, CH ₃ OH, cp, ambalaj original, CAS No.: 67-56-1	ISO, CE Marca
9.8.	24300000-7	Etil acetat	Etilacetat	Polonia	Stanchem	C ₄ H ₈ O ₂ , cp, ambalaj original , pur.>99.7%,	Etilacetat, ≥ 99,7 %, d - 0.90 g/cm ³ , p.f. - 77 °C, lichid incolor, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
9.9.	24300000-7	Acetonă	20065.362-5L	Austria	VWR	C ₂ H ₆ O, pur. >99.5%, ambalaj original	Acetone GPR RECTAPUR, ≥99.5%, 20065.362-5L, VWR	ISO, CE Marca
9.10.	24300000-7	Toluen	28676.366	Austria	VWR	C ₆ H ₅ CH ₃ , ambalaj original	Toluene, ≥99.90%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent 28676.366, VWR	ISO, CE Marca
9.11.	24300000-7	Eter dietilic	CL00.0405.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	C ₄ H ₁₀ O, ambalaj original	Eter dietilic 99.5%+, (C ₂ H ₅) ₂ O, for lab. use, ACS, ISO, Ph. Eur., CL00.0405.2500, Chem-Lab	ISO, CE Marca
9.12.	24300000-7	Cloroform	C/4920/21	Belgia	Acros TFS	CHCl ₃ , cp, ambalaj original, >99% extra pur	Chloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, C/4920/21-5L, 1L=1.49 kg, Acros	ISO, CE Marca
9.13.	24300000-7	Diclorometan	Clorura de metilen	Polonia	Centro-Chem	CH ₂ Cl ₂ , ambalaj original	Clorura de metilen 99.94%, ambalaj 1L, Centro-Chem	ISO, CE Marca
9.14.	24300000-7	Sulfat de cupru(II)	CuSO ₄ *5H ₂ O	Polonia	Stanchem	CuSO ₄ ·5H ₂ O, cp, ambalaj original	Sulfat de cupru(II), pentahidrat, CuSO ₄ · 5H ₂ Ocp, ambalaj original	ISO, CE Marca
9.15.	24300000-7	Butanol	N-Butanol	Polonia	Stanchem	C ₄ H ₉ OH, ambalaj original, 99.8%, N-butanol	N-Butanol, 99,9%, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
9.16.	24300000-7	Gelatină	Gelatina	Polonia	Stanchem	ambalaj original	Gelatina, ambalaj 1kg	ISO, CE Marca
9.17.	24300000-7	Agar - agar	VWRC20767.232	Austria	VWR	ambalaj original	VWRC20767.232 - AGAR POWDER FOR BACTERIOLOGY, Pack.unit - 1 * 250 g,	ISO, CE Marca
9.18.	24300000-7	Sulfat de zinc	Sulfat de zinc	Polonia	Stanchem	ZnSO ₄ ·7H ₂ O, ambalaj original, p.p.a.	Sulfat de zinc pur, ZnSO ₄ x7H ₂ O, Puritatea 98.0-100%, ambalaj originali 1kg	ISO, CE Marca
Total lot 9								
Lot 10 Departamentul Chimie, USM_II								

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
10.1.	24300000-7	Fenol	Fenol	Polonia	Stanchem	C6H5OH, cp, ambalaj original	Fenol, amb. 500g	ISO, CE Marca
10.2.	24300000-7	Sare de bucătărie	Sare de bucatarie	Polonia	Stanchem	NaCl, sare de bucătărie, ambalaj original	Sare de bucatarie, alimentara, fara iod, amb. 1kg	ISO, CE Marca
10.3.	24300000-7	Peroxid de hidrogen	Peroxid de hidrogen	Polonia	Centro-Chem	H2O2, cp, ambalaj original, 35% - 60%	Peroxid de hidrogen, H2O2, cp, ambalaj original, 60%	ISO, CE Marca
10.4.	24300000-7	Nitrat de cupru(II)	CL00.1191.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Cu(NO3)2 · 3H2O,cp, ambalaj original	Copper(II) nitrate. 2.5aq v.p., CAS: 19004-19-4, amb. 500 g, PE	ISO, CE Marca
10.5.	24300000-7	Acid oxalic	Acid oxalic	Polonia	Stanchem	H2C2O4, cp, ambalaj original	Acid oxalic, p.a., >99%, sac 25kg Stanchem	ISO, CE Marca
10.6.	24300000-7	Acid oxalic, titrofix	Acid oxalic	Ucraina	RIAP	C2H2O4 · 2H2O, ambalaj original	Titrofix Acid oxalic 0,1N, cutie 10 fiole, 1 fiola, HRH, UA	ISO, CE Marca
10.7.	24300000-7	Tetraborat de sodiu, titrofix	Tetraborat de sodiu, titrofix	Ucraina	RIAP	Na2[B4O5(OH)4] · 8 H2O, titrofix	Titrofix tetraborat de sodiu, 10 fiole cutie	ISO, CE Marca
10.8.	24300000-7	Clorură de amoniu	Clorură de amoniu	Polonia	Stanchem	NH4Cl, cp, ambalaj original	Clorura de amoniu, amb. 1kg	ISO, CE Marca
10.9.	24300000-7	Nitrit de sodiu	Nitrit de sodiu	Polonia	Stanchem	NaNO2, cp, ambalaj original	Nitrit de sodiu, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
10.10.	24300000-7	Nitrat de amoniu	Nitrat de amoniu	Polonia	Stanchem	NH4NO3, cp, ambalaj original	Nitrat de amoniu, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
10.11.	24300000-7	Hidrofosfat de sodiu	Hidrofosfat de sodiu	Polonia	Stanchem	Na2HPO4, cp, ambalaj original	Fosfat de sodiu 2 substituit, p.a, Na2HPO4*12H2O, amb. 100g	ISO, CE Marca
10.12.	24300000-7	Nitrat de sodiu	Nitrat de sodiu	Polonia	Stanchem	NaNO3, cp, ambalaj original	Nitrat de sodiu, amb. 500g	ISO, CE Marca
10.13.	24300000-7	Hexahidroxoantimonat(V) de potasiu	VVRC86173.180	Austria	VWR	KSb(OH)6, cp, ambalaj original	Potassium hexahydroxoantimonate(V), for analysis, AnalaR NORMAPUR®	ISO, CE Marca
10.14.	24300000-7	Carbonat de potasiu	Carbonat de potasiu	Polonia	Stanchem	K2CO3, cp, ambalaj original	Carbonat de potasiu, amb. 500g	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
10.15.	24300000-7	Nitrat de nichel(II) hexahidratat	CL00.1442.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Ni(NO3)2 · 6H2O, cp, ambalaj original	Nickel(II) nitrate.6aq v.p., CAS: 13478-00-7, amb. 100 g, PE	ISO, CE Marca
10.16.	24300000-7	Nitrat de plumb(II)	Nitrat de plumb	Polonia	Stanchem	Pb(NO3)2, cp, ambalaj original	Nitrat de plumb, p.a., 99.0%, ambalat 500g, Polonia	ISO, CE Marca
10.17.	24300000-7	Trilon B	Trilon B	Polonia	Stanchem	C10H14N2Na2O8 · 2H2O, cp, ambalaj original	Trilon B, p.a., 99.0%, ambalat 1kg, Stanchem	ISO, CE Marca
Total lot 10								
Lot 11 Departamentul Chimie, USM_III								
11.1.	24300000-7	Nitrat de calciu tetrahidratat	909.036.0500	Germania	Isolab	Ca(NO3)2·4H2O, cp, ambalaj original	CALCIUM NITRATE TETRAHYDRATE ≥ 99%, FOR ANALYSIS ACS, CAS: 13477-34-4, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
11.2.	24300000-7	Nitrat de crom(III) nanohidratat	219205000	Belgia	Acros TFS	Cr(NO3)3·9H2O, cp, ambalaj original	Chromium(III) nitrate nonahydrate, 99%, CAS: 7789-02-8, amb= 500GR	ISO, CE Marca
11.3.	24300000-7	Nitrat de zinc(II)	Nitrat de zinc	Polonia	Stanchem	Zn(NO3)2, cp, aambalaj original	Nitrat de zinc, p.a., 99.0%, Zn(NO3)2*6H2O, CAS 7779-88-6, ambalat 0.5kg	ISO, CE Marca
11.4.	24300000-7	Nitrat de magneziu	CL00.1321.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Mg(NO3)2, cp, ambalaj original	Magnesium nitrate.6aq v.p., CAS: 13446-18-9, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
11.5.	24300000-7	Nitrat de mangan(II) hexahidratat	CL00.1321.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Mn(NO3)2 · 6H2O, cp, ambalaj original	Magnesium nitrate.6aq v.p., CAS: 13446-18-9, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
11.6.	24300000-7	Nitrat de fier(III) nanohidrat	I/1075/53	Belgia	Acros TFS	Fe(NO3)3·9H2O, cp, ambalaj original	Iron(III) nitrate nonahydrate, for analysisCAS: 7782-61-8, amb= 500GR	ISO, CE Marca
11.7.	24300000-7	Nitrat de bismut (III) pentahidrat	402615000	Belgia	Acros TFS	Bi(NO3)3·5H2O, cp, ambalaj original	Bismuth(III) nitrate pentahydrate, 98%, for analysis, CAS: 10035-06-0, amb= 500GR	ISO, CE Marca
11.8.	24300000-7	Nitrat de aluminiu nanohidratat	VWRC21050.260	Austria	VWR	Al(NO3)3·9H2O, cp, ambalaj original	Aluminium nitrate nonahydrate analytical reagent, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
11.9.	24300000-7	Nitrat de argint(I)	Nitrat de argint	Polonia	Stanchem	AgNO3, cp, ambalaj original	Nitrat de argint, 99.9%, p.a., AgNO3, amb, 0.1kg, Stanchem	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
11.10.	24300000-7	Acetat de cupru(II) monohidrat	CL00.1187.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	(CH3COO)2Cu · H2O, cp, ambalaj original	Acetat de cupru(II), v.p. 99+%, CL00.1187.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
11.11.	24300000-7	Iodură de potasiu	Iodură de potasiu	Polonia	Stanchem	KI, cp, ambalaj original	Iodură de potasiu, KI, ambalaj 0.5kg	ISO, CE Marca
Total lot 11								
Lot 12 Departamentul Chimie, USM_IV								
12.1.	24300000-7	Brom	402841000	Belgia	Acros TFS	Br2, chimic pur, ambalaj original	Bromine, 99+%, extra pure, CAS: 7726-95-6, amb= 100ML	ISO, CE Marca
12.2.	24300000-7	Histanol 100	H100-10L	Croatia	Biognost	ambalaj original, chimic pur	Histanol 100, ambalaj 10L, H100-10L, Biognost	ISO, CE Marca
12.3.	24300000-7	Cloroform	C/4920/21	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: CHCl ₃ . Chimic pur. Ambalaj - recipient din sticlă a câte un litru	Chloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, C/4920/21-5L, 1L=1.49 kg, Acros	ISO, CE Marca
12.4.	24300000-7	Clorură de aluminiu	217465000	Belgia	Acros TFS	c.p., ambalaj original	Aluminium chloride, 98.5%, extra pure, anhydrous, powder, CAS: 7446-70-0, amb= 500GR	ISO, CE Marca
12.5.	24300000-7	Clorură de fier III	Clorura de fier(III)	Polonia	Stanchem	c.p., ambalaj original	Clorura de fier(III), c.p. (FeCl ₃ ·6H ₂ O), ambalaj 0.2kg	ISO, CE Marca
12.6.	24300000-7	Carbonat de sodiu	VWRC27766.292	Austria	VWR	c.p., ambalaj original	SODIUM CARBONATE GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
12.7.	24300000-7	Eter dietilic	CL00.0405.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Formula chimică: C ₄ H ₁₀ O. C.p., ambalaj original	Eter dietilic 99.5%+, (C ₂ H ₅) ₂ O, for lab. use, ACS, ISO, Ph. Eur., CL00.0405.2500, Chem-Lab	ISO, CE Marca
12.8.	24300000-7	Lecitină	24967,183	Austria	VWR	lecitină extrasă din soia. ambalaj original	Lecithin (from soy bean), powder, GPR RECTAPUR, 24967.183-100g, VWR	ISO, CE Marca
12.9.	24300000-7	Iodură de potasiu	Iodură de potasiu	Polonia	Stanchem	KI, chimic pur, ambalaj original	Iodură de potasiu, KI, ambalaj 1.0kg	ISO, CE Marca
12.10.	24300000-7	Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Polonia	Stanchem	KOH, chimic pur, ambalaj original	Hidroxid de potasiu, amb. 1kg	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
12.11.	24300000-7	Pepsina	417071000	Belgia	Acros TFS	Chimic pur. Ambalaj original producator	Pepsin, for biochemistry, powder, CAS: 9001-75-6, amb= 100GR	ISO, CE Marca
12.12.	24300000-7	Nitrat de argint	Nitrat de argint	Polonia	Stanchem	Pur pentru analiză, ambalaj original	Nitrat de argint, 99.9%, p.a., AgNO3, amb, 0.1kg, Stanchem	ISO, CE Marca
12.13.	24300000-7	Acid sulfuric concentrat	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	H2SO4, cp, ambalaj - recipient din sticlă a câte un 1 L, pur pentru analize	Acid sulfuric, p.a. 96%, ambalaj damigealna 10L/18kg	ISO, CE Marca
12.14.	24300000-7	Acid oxalic, titrofix	Acid oxalic	Ucraina	RIAP	C2H2O4· 2H2O, titrofix	Titrofix Acid oxalic 0,1N, cutie 10 fiole, 1 fiola, HRH, UA	ISO, CE Marca
Total lot 12								
Lot 13 REAGENȚI Generali Departamentul Chimie, USM_2024_I								
13.1.	24300000-7	Magneziu granulat	000870.36-100g	Germania	Alfa TFS	Mg, cp, ambalaj original (dimensiunea particulelor < 0.1 mm pentru sinteză)	Magnesium granules, -4+30 mesh, 99.8% (metals basis), CAS: 7439-95-4, amb.= 100g	ISO, CE Marca
13.2.	24300000-7	Clorură de zinc	Clorură de zinc	Polonia	Stanchem	ZnCl2, cp, ambalaj original	Clorură de zinc, 99%, amb. 500g	ISO, CE Marca
13.3.	24300000-7	Carbonat de amoniu	VWRC21217.260	Austria	VWR	(NH4)2CO3, cp, ambalaj original	Ammonium carbonate AnalR NORMAPUR analytical reagent, 500g	ISO, CE Marca
13.4.	24300000-7	Zinc metalic, granule	Z/0300/70	Belgia	Acros TFS	Zn, cp, ambalaj original	Zinc, for analysis, granulated (metal), CAS: 7440-66-6, amb= 1KG	ISO, CE Marca
13.5.	24300000-7	Stiren	VWRC85999.290	Austria	VWR	C8H8, cp, ambalaj original	STYRENE (STAB.), GPR RECTAPUR®, Pack.unit - 1 * 1 L	ISO, CE Marca
13.6.	24300000-7	Piroxidisulfat de amoniu	VWRC21300.293	Austria	VWR	(NH4)2S2O8, cp, ambalaj original	Ammonium peroxodisulphate AnalR NORMAPUR R.PE, amb. 100g	ISO, CE Marca
13.7.	24300000-7	α-amilcinamaldehydă	288993-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	C14H18O, cp, ambalaj original	288993 Sigma-Aldrich α-Amylcinnamaldehyde 97%, mixture of cis and trans	ISO, CE Marca
13.8.	24300000-7	Esterul dimetilic al acidului malonic	A11007.22-100g	Germania	Alfa Thermofisher	C5H8O4, cp, ambalaj original	Esterul dimetilic al acidului malonic, C5H8O4, cp. Dimethyl malonate, 98+%, CAS: 108-59-8, amb sticla 100g. (Malonic acid dimethyl ester)	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
13.9.	24300000-7	Brom	402841000	Belgia	Acros TFS	Br2, cp, ambalaj original	Bromine, 99+%, extra pure, CAS: 7726-95-6, amb= 100ML	ISO, CE Marca
13.10.	24300000-7	Hidroxid de sodiu, titrofix	CL05.1411.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	NaOH, cp, ambalat în fiolă	Hidroxid de sodiu 0.1N(0.1M), solutie volumetrica, 1 L, TITREX, CL05.1411.1000-1L, Chem-Lab	ISO, CE Marca
13.11.	24300000-7	Peroxid de hidrogen, 35 %	Peroxid de hidrogen	Polonia	Centro-Chem	H2O2, cp, ambalaj original	Peroxid de hidrogen, H2O2, cp, ambalaj original, 35%	ISO, CE Marca
13.12.	24300000-7	Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Polonia	Stanchem	KOH, cp, ambalaj original	Hidroxid de potasiu, amb. 1kg	ISO, CE Marca
13.13.	24300000-7	Anhidridă ftalică	CL00.0614.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	C8H4O3, cp, ambalaj original	Phthalic anhydride v.p., CAS: 85-44-9, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
13.14.	24300000-7	Anilină	VWRC21422.294	Austria	VWR	C6H5NH2, cp, ambalaj original	ANILINE GPR RECTAPUR,	ISO, CE Marca
13.15.	24300000-7	Clorură de fier(III) hexahidrat	Clorură de fier(III) hexahidrat	Polonia	Stanchem	FeCl3 · 6H2O, cp, ambalaj original	Clorură de fier(III) hexahidrat, FeCl3, amb. 0,25kg	ISO, CE Marca
13.16.	24300000-7	Sulf	Sulf	Polonia	Stanchem	S, cp, ambalaj originalc	Sulf, granulat(macinat), amb. 100g	ISO, CE Marca
13.17.	24300000-7	Anhidrida acetică	CL00.0154.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	C4H6O3, cp, ambalaj original	Anhidrida acetica, v.p., 98+% (CH3CO)2O, CL00.0154.0500	ISO, CE Marca
13.18.	24300000-7	Sudan IV	970.D03.0050	Germania	Isolab	C24H20N4O, cp, ambalaj original	SUDAN IV, (C.I.26105) FOR MICROSCOPY, CAS: 85-83-6, amb. 50g	ISO, CE Marca
13.19.	24300000-7	Bisulfid de sodiu	VWRCN822-100G	Austria	VWR	NaHSO3, cp, ambalaj original	Bisulfid de sodiu, Sulfid de sodiu, anhidru, p.a., 99.17%, Na2SO3, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
13.20.	24300000-7	Glucoză	Glucosa	Polonia	Stanchem	C6H12O6, cp, ambalaj original	Glucosa, C6H12O6, ambalaj 0,5kg	ISO, CE Marca
Total lot 13								
Lot 14 REAGENȚI Generali Departamentul Chimie, USM_2024_II								

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
14.1.	24300000-7	Sulfat de zinc, heptahidrat	ZnSO ₄ x7H ₂ O	Polonia	Stanchem	ZnSO ₄ · 7H ₂ O, cp, ambalaj original	Sulfat de zinc pur, ZnSO ₄ x7H ₂ O, Puritatea 98.0-100%, ambalaj originali 1kg	ISO, CE Marca
14.2.	24300000-7	Clorură de potasiu	Clorura de potasiu	Polonia	Stanchem	KCl, cp, ambalaj original	Clorura de potasiu, ambalat 1kg, Polonia	ISO, CE Marca
14.3.	24300000-7	Benzen	Benzen	Polonia	Stanchem	C ₆ H ₆ , cp, ambalaj original	Benzen, C ₆ H ₆ , ambalaj 1L	ISO, CE Marca
14.4.	24300000-7	Fenol	Fenol	Polonia	Stanchem	C ₆ H ₆ O, cp, ambalaj original	Fenol, amb. 100g	ISO, CE Marca
14.5.	24300000-7	Sulfat de cupru(II), pentahidrat	CuSO ₄ · 5H ₂ O	Polonia	Stanchem	CuSO ₄ · 5H ₂ Ocp, ambalaj original	Sulfat de cupru(II), pentahidrat, CuSO ₄ · 5H ₂ Ocp, ambalaj original	ISO, CE Marca
14.6.	24300000-7	Acid acetic glacial	Acid acetic glacial	Polonia	Stanchem	CH ₃ COOH, cp, ambalaj original	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 1 L	ISO, CE Marca
14.7.	24300000-7	Acid clorhidric, titrofix	CL05.0307.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	HCl, cp, ambalaj original	Acid clorhidric solutie volumetrica 0.1 mol/l, Titratio, Ref. Standards NIST SRM 84I, CL05.0307.1000	ISO, CE Marca
14.8.	24300000-7	Etil acetat	Etilacetat	Polonia	Stanchem	C ₄ H ₈ O ₂ , cp, ambalaj original	Etilacetat, ≥ 99,7 %, d - 0.90 g/cm ³ , p.f. - 77 °C, lichid incolor, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
14.9.	24300000-7	Dicromat de potasiu	Dicromat de potasiu	Polonia	Stanchem	K ₂ Cr ₂ O ₇ , cp, ambalaj original	Dicromat de potasiu, Bicromat de potasiu, amb. 500g	ISO, CE Marca
14.10.	24300000-7	Alcool butilic	Alcool butilic	Polonia	Stanchem	C ₄ H ₁₀ O, cp, ambalaj original	Alcool butilic, N-Butanol, ambalaj 0.5L	ISO, CE Marca
14.11.	24300000-7	Acid stearic	Acid stearic	Polonia	Stanchem	C ₁₈ H ₃₆ O ₂ , cp, ambalaj original	Acid stearic, p., stearina, ambalaj 0.20kg	ISO, CE Marca
14.12.	24300000-7	Acid formic	Acid formic	Polonia	Stanchem	CH ₂ O ₂ , cp, ambalaj original	Acid formic 85%, flacon 1,2 kg, Germania	ISO, CE Marca
14.13.	24300000-7	Perclorat de sodiu	VVRC27988.180	Austria	VWR	NaClO ₄ , cp, ambalaj original	Sodium perchlorate monohydrate AnalR NORMAPUR analytical reagent	ISO, CE Marca
14.14.	24300000-7	Acid oxalic, dihidrat	Acid oxalic	Polonia	Stanchem	C ₂ H ₂ O ₄ · 2H ₂ O, cp, ambalaj original	Acid oxalic, p.a., >99%, sac 25kg Stanchem	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
14.15.	24300000-7	Acid oxalic, titrox	Acid oxalic	Ucraina	RIAP	C2H2O4· 2H2O, titrofix	Titrofix Acid oxalic 0,1N, cutie 10 fiole, 1 fiola, HRH, UA	ISO, CE Marca
14.16.	24300000-7	Tetraborat de sodiu decahidrat	Tetraborat de sodiu	Polonia	Stanchem	Na2B4O7·10H2O, cp, ambalaj original	Tetraborat de sodiu decahidrat, Tetraborat de sodiu, p.a., 101.6%, ambalat 0.5kg	ISO, CE Marca
14.17.	24300000-7	Tetraborat de sodiu	Tetraborat de sodiu, titrofix	Ucraina	RIAP	Na2B4O7·10H2O, titrofix	Titrofix tetraborat de sodiu, 10 fiole cutie	ISO, CE Marca
14.18.	24300000-7	Nitrit de sodiu	Nitrit de sodiu	Polonia	Stanchem	NaNO2, cp, ambalaj original	Nitrit de sodiu, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
14.19.	24300000-7	Sulfat de fier(II), heptahidrat	Sulfat de fier(II)	Polonia	Stanchem	FeSO4 · 7H2O, cp, ambalaj original	Sulfat de fier(II), heptahidrat, FeSO4 · 7H2O, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
14.20.	24300000-7	Trilon B	Trilon B	Polonia	Stanchem	C10H14N2Na2O8 · 2H2O, cp, ambalaj original	Trilon B, p.a., 99.0%, ambalat 1kg, Stanchem	ISO, CE Marca
Total lot 14								
Lot 15 REAGENȚI Generali Departamentul Chimie, USM_2024_III								
15.1.	24300000-7	Iodură de potasiu	Iodură de potasiu	Polonia	Stanchem	KI, cp, ambalaj original	Iodură de potasiu, KI, ambalaj 0.1kg	ISO, CE Marca
15.2.	24300000-7	Alcool izoamilic	Isoamyl Alcohol	Polonia	Stanchem	C5H12O, cp, ambalaj original	C5H12O, cp, ambalaj original	ISO, CE Marca
15.3.	24300000-7	Acid sulfanilic	150711000	Belgia	Acros TFS	C6H7NO3S, cp, ambalaj original	150711000 - Sulfanilic acid, 99% , CAS: 121-57-3, amb=100GR	ISO, CE Marca
15.4.	24300000-7	Nitrat de amoniu	Nitrat de amoniu	Polonia	Stanchem	NH4NO3, cp, ambalaj original	Nitrat de amoniu, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
15.5.	24300000-7	Nitrat de sodiu	Nitrat de sodiu	Polonia	Stanchem	NaNO3, cp, ambalaj original	Nitrat de sodiu, amb. 500g	ISO, CE Marca
15.6.	24300000-7	Nitrat de potasiu	Nitrat de potasiu	Polonia	Stanchem	KNO3, cp, ambalaj original	Nitrat de potasiu, KNO3, ambalaj original, cp	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
15.7.	24300000-7	Nitrat de aluminiu, nanohidrat	VWRC21050.260	Austria	VWR	Al(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, cp, ambalaj original	Aluminium nitrate nonahydrate analytical reagent, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
15.8.	24300000-7	Nitrat de crom(III), nanohidrat	219205000	Belgia	Acros TFS	Cr(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, cp, ambalaj original	Chromium(III) nitrate nonahydrate, 99%, CAS: 7789-02-8, amb= 500GR	ISO, CE Marca
15.9.	24300000-7	Nitrat de mangan(II), hexahidrat	CL00.1321.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Mn(NO ₃) ₂ · 6H ₂ O, cp, ambalaj original	Magnesium nitrate.6aq v.p., CAS: 13446-18-9, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
15.10.	24300000-7	Nitrat de cupru(II), trihidrat	CL00.1191.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Cu(NO ₃) ₂ · 3H ₂ O, cp, ambalaj original	Copper(II) nitrate.2.5aq v.p., CAS: 19004-19-4, amb. 500 g, PE	ISO, CE Marca
15.11.	24300000-7	Nitrat de fier(III), nonahidrat	I/1075/53	Belgia	Acros TFS	Fe(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, cp, ambalaj original	Iron(III) nitrate nonahydrate, for analysisCAS: 7782-61-8, amb= 500GR	ISO, CE Marca
15.12.	24300000-7	Nitrat de nichel(II), hexahidrat	CL00.1442.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Ni(NO ₃) ₂ · 6H ₂ O, cp, ambalaj original	Nickel(II) nitrate.6aq v.p., CAS: 13478-00-7, amb. 100 g, PE	ISO, CE Marca
15.13.	24300000-7	Nitrat de calciu, tetrahidrat	909.036.0500	Germania	Isolab	Ca(NO ₃) ₂ · 3H ₂ O, cp, ambalaj original	CALCIUM NITRATE TETRAHYDRATE ≥ 99%, FOR ANALYSIS ACS, CAS: 13477-34-4, amb. 0.5kg	ISO, CE Marca
15.14.	24300000-7	Sulfat de magneziu, heptahidrat	VWRC25165.260	Austria	VWR	MgSO ₄ · 7H ₂ O, cp, ambalaj original	VWRC25165.260 - MAGNESIUM SULPHATE 7H ₂ O ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 500 g	ISO, CE Marca
15.15.	24300000-7	Acetat de plumb, trihidrat	Acetat de plumb, trihidrat	Polonia	Stanchem	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ · 3H ₂ O cp, ambalaj original	Acetat de plumb(II), pur, 99.5%, Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ · 3H ₂ O, amb.0,25kg, PL	ISO, CE Marca
15.16.	24300000-7	Tiocianat de potasiu,	196582500	Belgia	Acros TFS	KNCS, cp, ambalaj original	196582500 - Potassium thiocyanate, 99+%, for analysis , CAS: 333-20-0, amb= 250GR,	ISO, CE Marca
15.17.	24300000-7	Clorură de amoniu	VWRC21236.267	Austria	VWR	NH ₄ Cl, cp, ambalaj original	VWRC21236.267 - AMMONIUM CHLORIDE ANALAR NP ACS/R.PE, Pack.unit - 1 * 500 g	ISO, CE Marca
15.18.	24300000-7	Hexacianofierat(II) de potasiu	VWRC26815.262	Austria	VWR	K ₄ [Fe(CN) ₆] sau K ₄ [Fe(CN) ₆]·3H ₂ O, cp, ambalaj original	VWRC26815.262 - POTASSIUM HEXACYANOFERRATE (II) 3H ₂ O GPR, Pack.unit - 1 * 500 g	ISO, CE Marca
15.19.	24300000-7	Amoniac	Hidroxid de amoniu	Polonia	Stanchem	NH ₄ OH, cp, ambalaj original	Hidroxid de amoniu 25 %, p.a., ambalat flacon 1L,	ISO, CE Marca
Total lot 15								

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 16 REAGENȚI Generali Departamentul Chimie, USM_2024_IV								
16.1.	24300000-7	Hexahidroxoantimonat(V) de potasiu	VWRC86173.180	Austria	VWR	KSb(OH)6, cp, ambalaj original	Potassium hexahydroxoantimonate(V), for analysis, AnalAR NORMAPUR®	ISO, CE Marca
16.2.	24300000-7	Sarea lui Mohr	CL00.0137.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	(NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O, cp, ambalaj original	Sare Mohr, Ammonium iron(II) sulfate.6aq a.r., 99-101%, ISO, Ph. Eur., amb. 1.0kg,	ISO, CE Marca
16.3.	24300000-7	Cloroform	C/4920/15	Belgia	Acros Thermofisher	CHCl ₃ , cp, ambalaj original	Chloroform, 99+%, extra pure, stabilised with amylene, SLRCAS: 67-66-3, amb= 1LT	ISO, CE Marca
16.4.	24300000-7	acidul trans-1,2-diaminocyclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic , monohidrat	15500 1000	Belgia	Acros Thermofisher	C14H ₂₂ N ₂ O ₈ · H ₂ O, cp, ambalaj original	trans-1,2-Diaminocyclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic acid monohydrate, 98%, CAS: 125572-95-4, amb= 100GR	ISO, CE Marca
16.5.	24300000-7	Hexan	CL00.0814.5000	Belgia	Chem-Lab Analytical	C ₆ H ₁₄ , cp, ambalaj original	Hexane, p. 99+% C ₆ H ₁₄ - mixture of isomers, CL00.0814.5000-5L, Chem-Lab	ISO, CE Marca
16.6.	24300000-7	Dimetilformamida	Dimetilformamida	Polonia	Stanchem	C ₃ H ₇ NO, cp, ambalaj original	Dimetilformamida, p. >99.90%, ambalt 1L	ISO, CE Marca
16.7.	24300000-7	Arsenit de sodiu	969.271.0101	Germania	Isolab	NaAsO ₂ , cp, ambalaj original	SODIUM ARSENITE ≥90%	ISO, CE Marca
16.8.	24300000-7	Oxid de pumb(II)	Oxid de pumb(II)	Polonia	Stanchem	PbO, cp, ambalaj original	Oxid de pumb(II), PbO, ambalaj 250g	ISO, CE Marca
16.9.	24300000-7	Oxid de pumb(IV)	21753 1000	Belgia	Acros Thermofisher	PbO ₂ , cp, ambalaj original	Lead(IV) oxide, 97+%, extra pure, PbO ₂ , CAS: 1309-60-0, amb= 100GR	ISO, CE Marca
16.10.	24300000-7	Dicromat de amoniu	Bicabobant de amoniu	Ucraina	Makrochem	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇ , ppa, ambalaj original	Bicromat de amoniu, ambalat 500g	ISO, CE Marca
16.11.	24300000-7	8-oxichinolină	8-oxichinolin	Ucraina	Makrochem	C ₉ H ₇ NO, cp, ambalaj original	8-oxichinolin, amb. 100g	ISO, CE Marca
Total lot 16								
Lot 17 Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca", USM_2024								

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
17.1.	24300000-7	Acid acetilsalicilic	15818 5000	Belgia	Acros Thermofisher	p.p.a, substanță chimică individuală: C ₉ H ₈ O ₄ , ambalaj original	Acetylsalicylic acid, 99%, CAS: 50-78-2, amb= 20GR,	ISO, CE Marca
17.2.	24300000-7	Acid folic	21663 0100	Belgia	Acros Thermofisher	Vitamina B9, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Substanță chimică individuală: C ₁₉ H ₁₉ N ₇ O ₆ , Ambalaj original producător	Folic acid, 97%, pure, CAS: 59-30-3, amb= 10GR	ISO, CE Marca
17.3.	24300000-7	Cianocobalamină	40592 0010	Belgia	Acros Thermofisher	Vitamina B12, α-(5,6-Dimethylbenzimidazolil)cianocobamida: C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Ambalaj original producător	Cyanocobalamin, 96%, CAS: 68-19-9, amb= 1GR	ISO, CE Marca
17.4.	24300000-7	Clorură de aluminiu	19578 0010	Belgia	Acros Thermofisher	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj original	Aluminium chloride, 99%, extra pure, anhydrous, granules, CAS: 7446-70-0, amb= 100G	ISO, CE Marca
17.5.	24300000-7	Clorură de fierIII	Clorura de fier(III)	Polonia	Stanchem	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj original	Clorura de fier(III), pura (FeCl ₃ +6H ₂ O), ambalaj 1.0kg	ISO, CE Marca
17.6.	24300000-7	Carbonat de sodiu	Carbonat de sodiu	Polonia	Centro-Chem	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj original	Carbonat de sodiu, 98%, amb. 1kg	ISO, CE Marca
17.7.	24300000-7	Reagentul Folin-Ciocalteu	CL12.0604.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Reagentul Folin-Ciocalteu pentru determinarea fenolilor. Concentrația 2 M, puritatea nu mai mică de 95%. Ambalaj original producător de 100 mL sau 250 mL în sticlă de culoare închisă	Folin-Ciocalteu Phenol reagent, CAS: , amb. 250 ml, GVB	ISO, CE Marca
17.8.	24300000-7	Lecitină	VWRC24967.183	Austria	VWR/Avantor	lecitină extrasă din soia. ambalaj original	Lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic (Lecithin from soya powder GPR RECTAPUR), ambalaj 100 g	ISO, CE Marca
17.9.	24300000-7	Eter etilic	CL00.0403.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj original	Eter dietilic, a.r. 99.5+%, CAS: 60-29-7, amb. 1 l, GVB	ISO, CE Marca
17.10.	24300000-7	Diclofenac	44525 0100	Belgia	Acros Thermofisher	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj original	Diclofenac, 98%, praf, ambalaj 5g	ISO, CE Marca
17.11.	24300000-7	Soluție calibrare pH 4	CL03.0213.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Soluție de calibrare (tampon pH 4) pH 4.00 ± 0,015 (20°C) în flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus	Buffer pH 4.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0213.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
17.12.	24300000-7	Soluție calibrare pH 7	CL03.0216.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Soluție de calibrare (tampon pH 7) pH 7.00 ± 0,015 (20°C) în flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus	Buffer pH 7.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0216.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
17.13.	24300000-7	Soluție calibrare pH 10	CL03.0204.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Soluție de calibrare (tampon pH 10) pH 10.00 ± 0,015 (20°C) în flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus	Soluție tampon, Solutie calibrare, Buffer pH 10.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0204.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
Total lot 17								

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 18 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi								
18.1.	24300000-7	Eter de petrol (Petroleum ether/Petroleum Benzine/Petroleum Spirit)	CL00.1608.5001	Belgia	Chem-Lab Analytical	Temperatura de fierbere: 40-60°C sau 40-65°C	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.1000, Petroleum ether 40-60°C, For laboratory use, ISO, ACS	ISO, CE Marca
18.2.	24300000-7	Eter dietilic (Diethyl ether)	CL00.0405.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	chimic pur min. 99.5%.	Eter dietilic 99.5%+, (C2H5)2O, for lab. use, ACS, ISO, Ph. Eur., CL00.0405.2500, Chem-Lab	ISO, CE Marca
18.3.	24300000-7	Acetat de etil (Ethyl acetate)	Etilacetat	Polonia	Stanchem	chimic pur min. 99.5%.	Etilacetat, ≥ 99,7 %, d - 0.90 g/cm3, p.f. - 77 °C, lichid incolor, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
18.4.	24300000-7	Acetonă (Acetone)	20065.362-5L	Austria	VWR	Acetonă tehnică, min. 99.5%.	Acetone GPR RECTAPUR, ≥99.5%, 20065.362-5L, VWR	ISO, CE Marca
18.5.	24300000-7	Silicagel pe folii TLC Al (Silica gel on TLC Al foils)	108.01.015	Germania	Isolab	Placi TLC pe folii Al, matrice de silicagel 60, cu indicator fluorescent 254 nm, suport din aluminiu, 20x20 cm, set - 25 bucăți.	Silicagel pe folii de Al pentru TLC, matrice de silicagel 60, cu indicator fluorescent 254 nm, suport din aluminiu 20x20 cm, set - 25 bucăți. (Placa TLC, fila aluminiu, 200x200x0.2mm, 25buc, ALUGRAM Xtra SIL G/UV254, 108.01.015)	ISO, CE Marca
18.6.	24300000-7	Acid sulfuric (Sulfuric acid)	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	chimic pur min. 95%.	Acid sulfuric, p.a. 96%, ambalaj damigealna 10L/18kg	ISO, CE Marca
18.7.	24300000-7	Cloroform-d (CDCl3), (Chloroform-d)	VWRC84111.0100	Austria	VWR/Avantor	99.8 atomi % D.	Cloroform-d (CDCl3), min. 99.8 atom % D. CAS: 865-49-6. (CHLOROFORM-D1 + 0.03% TMS 99.8% NMR), amb 100 ml	ISO, CE Marca
18.8.	24300000-7	Clorocromat de piridiniu (Pyridinium chlorochromate / PCC)	AC 183671000	Belgia	Acros Thermofisher	98%.	Pyridinium chlorochromate, 98%, CAS: 26299-14-9, amb= 100GR	ISO, CE Marca
18.9.	24300000-7	Clorura de oxalil (Oxalyl chloride)	AC 129610250	Belgia	Acros Thermofisher	chimic pur, min. 98%.	Oxalyl chloride, 98%, CAS: 79-37-8, amb= 25GR	ISO, CE Marca
18.10.	24300000-7	Acid cloroacetic (Chloroacetic acid)	AC 220321000	Belgia	Acros Thermofisher	min. 99.0%.	Chloroacetic acid, 99+%, CAS: 79-11-8, amb= 100GR	ISO, CE Marca
18.11.	24300000-7	Acetat de sodiu (Sodium acetate)	Acetat de sodiu	Polonia	Stanchem	min. 99.0%.	Acetat de sodiu, p.a., >99.0%, ambalaj 500g, Stanchem	ISO, CE Marca
18.12.	24300000-7	Acid tioglicolic (Thioglycolic acid)	528056-25ML	Germania	Sigma-Aldrich	min. 99.0%.	528056 Sigma-Aldrich Thioglycolic acid ≥99%, 25g	ISO, CE Marca
18.13.	24300000-7	Difluor(iodo)acetat de etil (Ethyl difluoro(iodo)acetate)	APOSPC6688-25G	Austria	VWR/ApoloSci entific	min. 97,0%.	Ethyl iododifluoroacetate 97%, CAS Number: 7648-30-8, Formula: C4H5F2IO2	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
18.14.	24300000-7	Nonafluor-1-iodobutan (Nonafluoro-1-iodobutane	317845-25G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pur min. 98.0%.	Nonafluoro-1-iodobutane, 98% Synonym(s): 1-iodoperfluorobutane, Perfluorobutyl iodide, Linear Formula: CF3(CF2)3I CAS No.:423-39-2, 25g	ISO, CE Marca
18.15.	24300000-7	N,N-Dimetilbenzilamină (N,N-Dimethylbenzylamine / N-benzylidimethyl amine / BDMA / DMBA) (C6H5CH2N(CH3)2)	AC 159751000	Belgia	Acros Thermofisher	min. 99%.	AC 159751000 - N,N-Dimethylbenzylamine, 99%, CAS: 103-83-3, amb= 100ML	ISO, CE Marca
18.16.	24300000-7	Periodat de sodiu (Sodium periodate / Sodium metaperiodate) (NaIO4)	CL00.4047.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Chimic pur, min. 99%.	Sodium periodate a.r. 99+% NaIO4 For laboratory use, ACS, Ph. Eur.	ISO, CE Marca
18.17.	24300000-7	Tetraoxid de osmiu, soluție apoasă, 4% (Osmium tetroxide solution, 4% in H2O)	AC 319010050	Belgia	Acros Thermofisher	Soluție de tetraoxid de osmiu, potrivită pentru microscopie electronică, 4% în apă	Osmium tetroxide, 4 wt.% solution in water, CAS: 20816-12-0, amb= 5ML	ISO, CE Marca
18.18.	24300000-7	Umbeliferonă (7-Hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one / 7-Hydroxycoumarin) (C9H6O3)	H24003-10G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pură, min. 99%.	H24003 Sigma-Aldrich Umbelliferone 99% Synonym(s): 7-Hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one, 7- hydroxycoumarin	ISO, CE Marca
18.19.	24300000-7	Peroxibenzoat de terț-butil (tert-Butyl peroxybenzoate / tert-Butyl perbenzoate / Luperox P) (C6H5COOOC(CH3)3)	159042-100G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pur, min. 98%	Luperox® P, tert-Butyl peroxybenzoate, 98%. Synonym(s): tert-Butyl peroxybenzoate, tert-Butyl perbenzoate	ISO, CE Marca
18.20.	24300000-7	Hydrogenosulfid de sodiu (Sodium bisulfite / Sodium hydrogensulfite) (NaHSO3),	VWRCN822-500G	Austria	VWR	chimic pur, anhidru, min. 58% SO2.	VWRCN822-500G - SODIUM BISULFITE REAGENT GRADE, Pack.unit - 1 * 500 g, cas 7631-90-5	ISO, CE Marca
Total lot 18								
Lot 19 Institutul de Chimie, Laboratorul Sinteza Organică								
19.1.	24300000-7	N-Hydroxysuccinimide	157270250	Belgia	Acros Thermofisher	0,98	N-Hydroxysuccinimide, 98+%, CAS: 6066-82-6, amb= 25GR	ISO, CE Marca
19.2.	24300000-7	Di-tert-butyl dicarbonate	194671000	Belgia	Acros Thermofisher	0,99	Di-tert-butyl dicarbonate, 99%, CAS: 24424-99-5, amb= 100GR	ISO, CE Marca
19.3.	24300000-7	Folic acid	J60833.14	Germania	Alfa Thermofisher	Min. 97%	J60833.14 - Folic acid, crystalline , CAS: 59-30-3 , amb.= 25g	ISO, CE Marca
19.4.	24300000-7	1,1-Bis(methylthio)-2-nitroethylene	305690250	Belgia	Acros Thermofisher	0,99	1,1-Bis(methylthio)-2-nitroethylene, 99%, CAS: 13623-94-4, amb= 25GR	ISO, CE Marca
19.5.	24300000-7	Dichloroacetyl chloride	D55008-100G	Germania	Sigma-Aldrich	0,98	D55008 Sigma-Aldrich Dichloroacetyl chloride, 98%	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
19.6.	24300000-7	2,2'-Disulfanediyl diethanamine dihydrochloride	111771000	Belgia	Acros Thermofisher	0,97	111771000 - Cystamine dihydrochloride, 97% , CAS: 56-17-7, amb= 100GR	ISO, CE Marca
19.7.	24300000-7	Eter de petrol (Petroleum ether, Petroleum benzine)	CL00.1608.5001	Belgia	Chem-Lab Analytical	interval de fierbere: 40-60°C sau 40-65°C	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.1000, Petroleum ether 40-60°C, For laboratory use, ISO, ACS	ISO, CE Marca
19.8.	24300000-7	Chlorosulfonic acid	AA 087977.30	Germania	Alfa Thermofisher	0,99	Chlorosulfonic acid, typically 99%, CAS: 7790-94-5, amb.= 250g	ISO, CE Marca
19.9.	24300000-7	AzBTS-(NH4)2, Diammonium 2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)	J65535.03	Germania	Alfa Thermofisher	98%.	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, 98%,	ISO, CE Marca
19.10.	24300000-7	Acetona (Acetone)	20065.362-5L	Austria	VWR	99.5%.	Acetone GPR RECTAPUR, ≥99.5%, 20065.362-5L, VWR	ISO, CE Marca
19.11.	24300000-7	Diclorometan (Dichloromethane)	Clorura de metilen	Polonia	Centro-Chem	>90%.	Clorura de metilen 99.94%, ambalaj 1L, Centro-Chem	ISO, CE Marca
19.12.	24300000-7	Eter de etil (Ethyl ether)	CL00.0405.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	>99.5%.	Eter dietilic 99.5%+, (C2H5)2O, for lab. use, ACS, ISO, Ph. Eur., CL00.0405.2500, Chem-Lab	ISO, CE Marca
Total lot 19								
Lot 20 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Bioanorganică și Nanocompozite								
20.1.	24300000-7	Dimetilsulfoxid	D/4121/PB15	Belgia	Acros Thermofisher	0,999	FC D/4121/PB15 - Dimethyl sulfoxide, 99.9+%, for analysisCAS: 67-68-5, amb= 1LT	ISO, CE Marca
20.2.	24300000-7	Clorură de zinc	Clorura de zinc	Polonia	Stanchem	≥98.0%	Clorura de zinc, ZnCl2. Reagent grade, ≥98%, ambalat 0,1kg	ISO, CE Marca
20.3.	24300000-7	Methyl iodide	VWRC25596.154	Austria	VWR/Avantor	Puritate ≥99.0%	VWRC25596.154 - METHYL IODIDE GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 50 mL	ISO, CE Marca
20.4.	24300000-7	1,10-Phenanthroline	VWRC26227.101	Austria	VWR/Avantor	Puritate ≥99.0%	VWRC26227.101 - 1,10-PHENANTHROLINE 1H2O AR, Pack.unit - 1 * 5 g	ISO, CE Marca
20.5.	24300000-7	Phenylboronic acid, purum,	AC 445220250	Belgia	Acros Thermofisher	97.0%	AC 445220250 - Phenylboronic acid pinacol ester, 97%	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
20.6.	24300000-7	Acetic acid, glacial	Acid acetic glacial	Polonia	Stanchem	≥99.7%	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 500mL	ISO, CE Marca
20.7.	24300000-7	Acetic acid, glacial	Acid acetic glacial	Polonia	Stanchem	≥99%	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 1 L	ISO, CE Marca
20.8.	24300000-7	Nitrat de Cupru Cu(NO ₃) ₂ ·3H ₂ O	CL00.1191.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	≥98%	Copper(II) nitrate.2.5aq v.p., CAS: 19004-19-4, amb. 500 g, PE	ISO, CE Marca
20.9.	24300000-7	Acid furan-2-carboxilic	207681000	Belgia	Acros Thermofisher	0,99	2-Furoic acid, 98%, CAS: 88-14-2, amb= 100GR	ISO, CE Marca
20.10.	24300000-7	Acid fumaric	119821000	Belgia	Acros Thermofisher	≥99%	Fumaric acid, 99+% (≥99%) 100GR,	ISO, CE Marca
20.11.	24300000-7	Tetrakis(trifenilfosfin)paladiu (0)	119751000	Belgia	Acros Thermofisher	0,99	Tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0), 99%, CAS: 14221-01-3, amb= 25GR	ISO, CE Marca
20.12.	24300000-7	Dimetilformamida pe sită moleculară	AC 202380250	Belgia	Acros Thermofisher	99.8% anhidru	AC 445220250 - Phenylboronic acid pinacol ester, 97%	ISO, CE Marca
20.13.	24300000-7	Cianură de cupru	012135.30	Germania	Alfa Thermofisher	pentru sinteze	348435000 - N,N-Dimethylformamide, 99.8%, Extra Dry over Molecular Sieve, AcroSeal® , CAS: 68-12-2, amb= 500ML	ISO, CE Marca
20.14.	24300000-7	Amoniac	Hidroxid de amoniu	Polonia	Stanchem	Soluție de amoniac 25%, pur p/u analiză	Hidroxid de amoniu 25 %, p.a., ambalat flacon 1L,	ISO, CE Marca
20.15.	24300000-7	Mn(NO ₃) ₂ · 4 H ₂ O	CL00.1329.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Puritate ≥97%	CL00.1329.0100 - Manganese(II) nitrate.4aq a.r., CAS: 20694-39-7, amb. 100 g, PE	ISO, CE Marca
20.16.	24300000-7	Gd(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O	AC 316760250	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate ≥99.9%	AC 316760250 - Gadolinium(III) nitrate hexahydrate, 99.9%, (trace metal basis) 25 g	ISO, CE Marca
20.17.	24300000-7	La(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O	AC 193280050	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate ≥ 99.9%	Lanthanum(III) nitrate hexahydrate, 99.995%, (trace metal basis), CAS: 10277-43-7, amb= 5GR	ISO, CE Marca
Total lot 20								
Lot 21 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Coordinativă								

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
21.1.	24300000-7	Apă deuterată - D2O	VWRC84541.0100	Austria	VWR	Puritate 99,9%	VWRC84541.0100 - DEUTERIUM OXIDE (99.90% D), Pack.unit - 1 * 100 mL	ISO, CE Marca
21.2.	24300000-7	Tetrafluoroborat de zinc dihidrat - Zn(BF4)2 ·XH2O	333875-50G	Germania	Sigma-Aldrich	Chimic pur	333875 Sigma-Aldrich Zinc tetrafluoroborate hydrate	ISO, CE Marca
21.3.	24300000-7	Clorură de cupru(II) - CuCl2·2H2O	206532500	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate ≥99%	206532500 - Copper(II) chloride, 99%, extra pure, anhydrous, CAS: 7447-39-4, amb= 250GR	ISO, CE Marca
21.4.	24300000-7	Clorură de crom(III) - CrCl3·6H2O	190470250	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate ≥99%	190470250 - Chromium(III) chloride, 99%, anhydrous , CAS: 10025-73-7, amb= 25GR	ISO, CE Marca
21.5.	24300000-7	Clorură de cobalt(II) - CoCl2·6H2O	AA 012303.18	Germania	Alfa Thermofisher	Puritate ≥99.7%	AA 012303.18 - Cobalt(II) chloride, anhydrous, 99.7% (metals basis) , CAS: 7646-79-9 , amb.= 50g	ISO, CE Marca
21.6.	24300000-7	Clorură de zinc(II) - ZnCl2·2H2O	AA A16281.22	Germania	Alfa Thermofisher	Puritate ≥98%	AA A16281.22 - Zinc chloride, anhydrous, 98%, CAS: 7646-85-7 , amb.= 100g	ISO, CE Marca
21.7.	24300000-7	Clorură de cadmiu(II) - CdCl2·XH2O	AC 315270050	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate ≥ 99%	AC 315270050 - Cadmium chloride, ACS reagent, anhydrous, CAS: 10108-64-2, amb= 5GR	ISO, CE Marca
21.8.	24300000-7	Clorură de mercur(II) - HgCl2	AC 201431000	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate ≥ 99%	AC 201431000 - Mercury(II) chloride, 99.5% , CAS: 7487-94-7, amb= 100GR	ISO, CE Marca
21.9.	24300000-7	Hidrazida acidului picolinic	CDS000511-1G	Germania	Sigma-Aldrich	Chimic pur	2-Pyridinecarbohidrazide,CAS No.: 1452-63-7 , amb. 1g	ISO, CE Marca
Total lot 21								
Lot 22 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică_I								
22.1.	24300000-7	Iodură de potasiu	Iodură de potasiu	Polonia	Stanchem	KI, chimic pur	Iodură de potasiu, KI, ambalaj 0.5kg	ISO, CE Marca
22.2.	24300000-7	Acetonitril	CL00.0174.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	solvent pentru HPLC, puritatea minim 99.9%	Acetonitrile, HPLC grade, 99.9+%, CHROMALYT, CL00.0174.2500, reamb. 1L	ISO, CE Marca
22.3.	24300000-7	Peroxidază	77332-100MG	Germania	Sigma-Aldrich	Peroxidază din hrean, liofilizat, pulbere, activitatea enzimatică 150 U/mg	77332 Sigma-Aldrich Peroxidase from horseradish lyophilized, powder, ~150 U/mg	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
22.4.	24300000-7	Clorură de calciu	CL00.0303.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	anhidru, chimic pur	CL00.0303.1000 - Calcium chloride, anhydrous, granular v.p., CAS: 10043-52-4, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
22.5.	24300000-7	Acetat de etil	Etilacetat	Polonia	Stanchem	≥99%	Etilacetat, ≥ 99,7 %, d - 0.90 g/cm3, p.f. - 77 °C, lichid incolor, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
22.6.	24300000-7	Acetonă	20065.362-5L	Austria	VWR	Acetonă ≥99%	Acetone GPR RECTAPUR, ≥99.5%, 20065.362-5L, VWR	ISO, CE Marca
22.7.	24300000-7	2-hidroxi-1,4-naftochinonă (Lawsona)	121631000	Belgia	Acros Thermofisher	0,99	121631000 - 2-Hydroxy-p-naphthoquinone, 99% , CAS: 83-72-7, amb= 100GR	ISO, CE Marca
Total lot 22								
Lot 23 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică_II								
23.1.	24300000-7	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO2-	705-0092 (2107169)	Germania	VWR/Hach	Reagent de unica folosință pentru 10 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru	Nitrite (NitraVer® 3), 0,002 - 0,300 mg/l NO ₂ - N, Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 10 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu	ISO, CE Marca
23.2.	24300000-7	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO3-	2106169/705-0091	Germania	VWR/Hach	Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Plicuri cu reactiv pulbere pentru determinarea	Nitrate (NitraVer® 5), 0,1 - 30,0 mg/l NO ₃ -N Cadmium reduction, 10 ml, 1 * 100 items, Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în	ISO, CE Marca
23.3.	24300000-7	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor PO43-	705-0090	Germania	VWR/Hach	Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru	Phosphate (ortho), 0,02 - 2,5 mg/l PO ₄ Ascorbic acid 10 ml, 1 * 100 items, Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set.	ISO, CE Marca
Total lot 23								
Lot 24 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică_III								
24.1.	24300000-7	Thiamine hydrochloride	AC 148990100	Belgia	Acros Thermofisher	Vitamina B1 hydrochloride, puritatea nu mai mică de 98%, ambalaj original producător	Thiamine hydrochloride, Vitamin B1 hydrochloride. Thiamine hydrochloride, 98.5-101.5%, CAS: 67-03-8, amb= 10GR, ambalaj original producător	ISO, CE Marca
24.2.	24300000-7	Riboflavin	AC 128271000	Belgia	Acros Thermofisher	Vitamina B2, puritate 99%, Lactoflavin, ambalaj original producător	Nicotinamide, Vitamin B3. Nicotinamide, 99%, CAS: 98-92-0, amb= 100GR, ambalaj original producător	ISO, CE Marca
24.3.	24300000-7	Adenine	AA A14906.14-5g	Germania	Alfa Thermofisher	Vitamina B4, puritatea nu mai mică de 95%, 6-Aminopurine, ambalaj original producător	Adenine for Biochemistry (Meets Analytical Specification of BP, USP), CAS: 73-24-5, amb.= 5gm, ambalaj original producător	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
24.4.	24300000-7	Biotin	VWRC0340-5G	Austria	VWR/Avantor	Vitamina B7, puritatea nu mai mică de 95%, ambalaj original producător	VWRC0340-5G - D-BIOTIN REAGENT GRADE, Pack.unit - 1 * 5 g, ambalaj original producător	ISO, CE Marca
24.5.	24300000-7	Rutin	AC 132390050	Belgia	Acros Thermofisher	3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavone 3-rutinoside. Substanța sub formă de pudră de puritate ppa. Formula empirică – C27H30O16 și masa moleculară-610 u.a.m. Recipient din sticlă de culoare închisă	Rutin. Rutin hydrate, 97+%, CAS: 207671-50-9, amb= 5GR	ISO, CE Marca
Total lot 24								
Lot 25 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Ecologică								
25.1.	24300000-7	Luminol, C8H7N3O2	153850050	Belgia	Acros TFS	Puritate ≥97,0%	153850050 - 3-Aminophthalhydrazide, 98%, pure , CAS: 521-31-3, amb= 5GR,	ISO, CE Marca
25.2.	24300000-7	Acid sulfuric	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	chimic pur, min 96%, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru	Acid sulfuric, p.a. 96%, ambalaj 1 Litru	ISO, CE Marca
25.3.	24300000-7	Acid clorhidric	20252.368	Austria	VWR	chimic pur, partea de masă minim 37 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru	Acid clorhidric 37%, AnalAR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analyt. reagent, 20252.368- VWR	ISO, CE Marca
25.4.	24300000-7	Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Polonia	Stanchem	chimic pur, puritate 98.5-100.5%	Hidroxid de sodiu, p.a. 99.6%, microgranulat, ambalaj 1 kg, Stanchem	ISO, CE Marca
25.5.	24300000-7	Acid tartric	VWRC20718.233	Austria	VWR	chimic pur, puritate 99.5-101%	Acid tartric, L(+)-TARTARIC ACID ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 250 g	ISO, CE Marca
25.6.	24300000-7	Acetat de zinc	Acetat de zinc	Polonia	Stanchem	chimic pur, puritate ≥99.5%	Acetat de zinc, A.R , Zinc acetate.2aq a.r., 99.5+%, for lab. use, CL00.2618.1000	ISO, CE Marca
25.7.	24300000-7	DL-Dithiothreitol, puritate ≥99%	CL00.0482.0005	Belgia	Chem-Lab Analytical	DL-Dithiothreitol, puritate ≥99% (Sinonime (±)-Dithiothreitol, rac-Dithiothreitol, Dithiothreitol, threo-1,4-Dimercapto-2,3-butanediol, Cleland's reagent, DTT)	DL-Dithiothreitol - DTT for Molecular biology , CAS: 3483-12-3, amb. 5 g, PE	ISO, CE Marca
25.8.	24300000-7	Sulfat de magneziu	VWRC25165.260	Austria	VWR	chimic pur, puritate ≥99.5%	VWRC25165.260 - MAGNESIUM SULPHATE 7H2O ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 500 g	ISO, CE Marca
Total lot 25								
Lot 26 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimia Apei								

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
26.1.	24300000-7	Fixanal, KMnO ₄ , 0,1N	Titrofix Permanganat de potasiu	Ucraina	RIAP	chimic pur, 10 fiole/cutie	Titrofix Permanganat de potasiu, 1 fiola, Riap UA	ISO, CE Marca
26.2.	24300000-7	Fixanal tiosulfat de sodiu Na ₂ S ₂ O ₃ , 0,1 M	Titrofix Tiosulfat de sodiu	Ucraina	RIAP	chimic pur, 10 fiole/cutie	Titrofix Tiosulfat de sodiu, 0.1N, cutie 10 fiole, UA	ISO, CE Marca
26.3.	24300000-7	Fixanal I ₂ , 0,1 N	Titrofix Iod	Ucraina	RIAP	chimic pur, 10 fiole/cutie	Titrofix Iod solutie 0,1N, 1 fiola, HRH, UA	ISO, CE Marca
26.4.	24300000-7	Fixanal HCl, 0,1 M	CL05.0307.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	chimic pur	Acid clorhidric solutie volumetrica 0.1 mol/l, Titratio, Ref. Standards NIST SRM 84I, CL05.0307.1000	ISO, CE Marca
26.5.	24300000-7	Fixanal NaCl, 0,1 M	Titrofix Clorura de sodiu	Ucraina	RIAP	chimic pur, 10 fiole/cutie	Titrofix Clorura de sodiu 0,1N, 1 fiola, RIAP, UA	ISO, CE Marca
26.6.	24300000-7	Fixanal NaOH, 0,1 M	CL05.1411.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	chimic pur, 10 fiole/cutie	Hidroxid de sodiu sol. 0.1 mol/L, solutie volumetrica, TITREX, Titrofix, CL05.1411.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
Total lot 26								
Lot 27 Institutul de Chimie, Proiect tineri cercetători 24.80012.5007.13TC								
27.1.	24300000-7	Silicagel pe folii de Al pentru TLC	108.01.015	Germania	Isolab	Silicagel pe folii pentru TLC, matrice 60 Å, cu indicator fluorescent 254 nm, suport din aluminiu 20x20 cm	Silicagel pe folii pentru TLC, matrice 60 Å, cu indicator fluorescent 254 nm, suport din aluminiu 20x20 cm	ISO, CE Marca
27.2.	24300000-7	Eter de petrol (Petroleum ether)	CL00.1608.5001	Belgia	Chem-Lab Analytical	Interval de fierbere: 40-60°C sau 40-65°C.	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.1000, Petroleum ether 40-60°C, For laboratory use, ISO, ACS	ISO, CE Marca
27.3.	24300000-7	Chloroform	C/4920/21	Belgia	Acros TFS	extra pur min. >99%.	Chloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, C/4920/21-5L, 1L=1.49 kg, Acros	ISO, CE Marca
27.4.	24300000-7	Acetona (Acetone)	20065.362-5L	Austria	VWR	Tehnic >95%, pentru spălarea veselei	Acetone GPR RECTAPUR, ≥99.5%, 20065.362-5L, VWR	ISO, CE Marca
Total lot 27								
Lot 28 Institutul de Chimie, Proiect tineri cercetători 24.80012.5007.14TC								

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
28.1.	24300000-7	N,N-dimetilformamidă	Dimetilformamida	Polonia	Stanchem	≥99%	Dimetilformamida, p. >99,90%, amb. 1L	ISO, CE Marca
28.2.	24300000-7	Diclorometan	Clorura de metilen	Polonia	Centro-Chem	≥99,9%	Clorura de metilen 99.94%, ambalaj 1L, Centro-Chem	ISO, CE Marca
28.3.	24300000-7	Silica gel	9.680.191.000	Germania	Isolab	dimensiunea porilor 60 Å, 63-200 μm, pentru cromatografie pe coloană	SILICA GEL 60, FOR COLUMN CHROMATOGRAPHY ,70-230 MESH, CAS: 63231-67-4, EC nr. 231-545-4, ambalaj original 1kg	ISO, CE Marca
28.4.	24300000-7	Tiofosgen	151641000	Belgia	Acros TFS	≥97%	Thiophosgene, 85%, CAS: 463-71-8, amb= 100GR	ISO, CE Marca
28.5.	24300000-7	Metanol	Metanol	Polonia	Stanchem	≥99,9%	Metanol, ≥99,9%, CH3OH, cp, ambalaj original, CAS No.: 67-56-1	ISO, CE Marca
Total lot 28								
Lot 29 Facultatea de Biologie și Geștiințe, USM								
29.1.	24300000-7	Cloroform	C/4920/21	Belgia	Acros TFS	Cloroform, 99+%, stabilizat cu amilenă, SLR, Extra pur, Ambalaj original producător	Chloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, C/4920/21-5L, 1L=1.49 kg, Acros	ISO, CE Marca
29.2.	24300000-7	Sarea lui Mohr	CL00.0137.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Sarea lui Mohr: (NH4)2Fe(SO4)2, Sulfat de amoniu și fier (II), 6aq a.r., 99-101%, ISO, Ph. Eur., Ambalaj original producător	Sare Mohr, Ammonium iron(II) sulfate.6aq a.r., 99-101%, ISO, Ph. Eur., amb. 1.0kg, CL00.0137.1000	ISO, CE Marca
29.3.	24300000-7	Acid acetic glacial	Acid acetic glacial	Polonia	Stanchem	CH3COOH, cp, Ambalaj original producător	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 1 L	ISO, CE Marca
29.4.	24300000-7	Acetat de plumb, trihidrat	Acetat de plumb, trihidrat	Polonia	Stanchem	Pb(C2H3O2)2 · 3H2O cp, Ambalaj original producător	Acetat de plumb(II), pur, 99.5%, Pb(C2H3O2)2 · 3H2O, amb.0,25kg, PL	ISO, CE Marca
29.5.	24300000-7	Hexacianofierat (II) de potasiu	Hexacianofierat de potasiu(II)	Polonia	Stanchem	K4[Fe(CN)6], cp, Ambalaj original producător	Hexacianofierat de potasiu(II), p.a., K4[Fe(CN)6] (JKS), ambalaj 0.5kg, Stanchem	ISO, CE Marca
29.6.	24300000-7	Amoniac	Hidroxid de amoniu	Polonia	Stanchem	NH4OH, cp, Ambalaj original producător	Hidroxid de amoniu 25 %, p.a., ambalat flacon 1L,	ISO, CE Marca
29.7.	24300000-7	Hidroxid de sodiu	C/4920/21	Belgia	Acros TFS	CHCl3, cp, Ambalaj original producător	Chloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, C/4920/21-5L, 1L=1.49 kg, Acros	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
29.8.	24300000-7	Acid sulfuric concentrat	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	NaOH, cp, Ambalaj original producător	Acid sulfuric, p.a. 96%, ambalaj damigealna 10L/18kg	ISO, CE Marca
Total lot 29								
Lot 30 Institutul de Zoologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie (7007) Subprogram 010701								
30.1.	24300000-7	Standarde ISP, nr.1	92091.L1	Bulgaria	CPA Chem	33 elemente, 10 mg/L in acid azotic: Al, As, Ba, Be, Bi, B, Ca, Cd, Cs, Cr, Co, Cu, Ga, In, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Ni, P, K, Rb, Se, Si, Ag, Na, Sr, S, Te, Tl, V and Zn in 10% cu acid azotic (si HF traces).	ICP Multi-element standard - 33 components: 10mg/l each of Al ; As ; Ba ; Be ; Bi ; B ; Ca ; Cd ; Cs ; Cr ; Co ; Cu ; Ga ; In ; Fe ; Pb ; Li ; Mg ; Mn ; Ni ; P ; K ; Rb ; Se ; Si ; Ag ; Na ; Sr ; S ; Te ; Tl ; V ; Zn in HNO3 10% Shelf Life on Ship Date: 24 Months - Store	ISO, CE Marca
30.2.	24300000-7	Standarde ISP nr.2	41135-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	17 elements, 10 mg/L: Au, Ge, Hf, Ir, Mo, Nb, Pd, Pt, Re, Rh, Ru, Sb, Sn, Ta, Ti, W, Zr in 5%acid clorhidric cu 1% acid (HNO3 traces).	17 elements, 10 mg/L: Au, Ge, Hf, Ir, Mo, Nb, Pd, Pt, Re, Rh, Ru, Sb, Sn, Ta, Ti, W, Zr in 5%acid clorhidric cu 1% acid (HNO3 traces).	ISO, CE Marca
30.3.	24300000-7	Standarde ISP, metaloizi fără metale	55263-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	10 elemente, 100 mg/L: B, Si, P, S, Ge, As, Se, Sn, Sb and Te in 10% nitric acid and ≤0.5% hydrofluoric acid.	10 elemente, 100 mg/L: B, Si, P, S, Ge, As, Se, Sn, Sb and Te in 10% nitric acid and ≤0.5% hydrofluoric acid.	ISO, CE Marca
30.4.	24300000-7	Standarde ISP nr IV	111355.L1	Bulgaria	CPA Chem	23 elemente in acid, 1000 azotic mg/l: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn Certipur®.	ICP Calibration Standard (IV) 23 components: 1000mg/l each of Ag ; Al ; B ; Ba ; Bi ; Ca ; Cd ; Co ; Cr ; Cu ; Fe ; Ga ; In ; K ; Li ; Mg ; Mn ; Na ; Ni ; Pb ; Sr ; Tl ; Zn in HNO3 2% Shelf Life on Ship Date: 36 Months - Store under normal	ISO, CE Marca
Total lot 30								
Lot 31 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701_I								
Lot 32 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701_II								
32.1.	24300000-7	D(+)-Trehaloză dihidrat,	VWRCK480-25G	Austria	VWR	Denumiri similare: trehaloză dihidrată, a-D-glucopiranozil-a-D-glucopiranozidă. Substanță solidă, albă. Formula chimică C12H22O11·2H2O, ≥99 %. Reactiv ultrapur , de calitate pentru biologie moleculară	VWRCK480-25G - D-TREHALOSE DIHYDRATE REAGENT GRADE, Pack.unit - 1 * 25 g, 99%, CAS: 6138-23-4, amb.= 25g	ISO, CE Marca
32.2.	24300000-7	Tiocianat de guanidină,	VWRC0380-500G	Austria	VWR	Denumiri similare: hidrotiocianat de guanidină, isotiocianat de guanidină. Cristale sau pulbere cristalină, albă sau incoloră. Formula chimică C2H6N4S, pentru biologie moleculară, concentrația ≥99%.	GUANIDINE THIOCYANATE BIOTECH GRADE, ≥99.0%Pack.unit - 1 * 500 g, Formula chimică C2H6N4S,	ISO, CE Marca
32.3.	24300000-7	Polisorbat 20	VWRC437082Q	Austria	VWR	Denumiri similare: polioxietilen sorbitan, 20 emulgator T20. Agent tensioactiv neionic. Lichid vâscos, limpede, galben până la galben-verzui. Formula chimică C58H114O26, pentru biologie moleculară.	Tween® 20, molecular biology grade, Lichid vâscos, limpede, galben până la galben-verzui. Formula chimică C58H114O26, pentru biologie moleculară.	ISO, CE Marca
32.4.	24300000-7	Polisorbat 80	VWRC28830.260	Austria	VWR	Denumiri similare: polioxietilensorbitan, 80 emulgator T80. Agent tensioactivneionic. Lichid galben vâscos. Puraitate înaltă. Acid oleic, ≥58,0% (echilibrat, în primul rând cu acizii linoleic, palmitic si stearic). Formulă chimică: C32H60O10.	POLYSORBATE 80 GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 500 mL, . Agent tensioactivneionic. Lichid galben vâscos. Puraitate înaltă. Acid oleic, ≥58,0% (echilibrat, în primul rând cu acizii linoleic, palmitic si stearic). Formulă chimică: C32H60O10.	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
32.5.	24300000-7	Triton X-100	327372500	Belgia	Acros	Denumiri similare: t-octilfenoxipoliethoxietanol, polietilenglicoltert-octilfenileter, reagent pentru laborator, surfactant neionic. (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₄ H ₂₂ O (n = 9-10). Puritate minim. 99,9%, masa molară 647 g/mol, lichid vâscos fără	327372500 - Triton® X-100, 98%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free, CAS: 9002-93-1, amb= 250ML	ISO, CE Marca
Total lot 32								
Lot 33 Institutul de Zoologie Laboratorul Entomologie „Profesor Boris Vereșciaghin” (7007) Subprogram 010701								
Lot 34 Facultatea de Fizică și Inginerie_USM								
34.1.	24300000-7	N,N-Dimethylformamide	VWRC23466.323	Austria	VWR	formula chimică HCON(CH ₃) ₂ ; ACS reagent, puritatea≥99,8% CAS No.: 68-12-2	VWRC23466.323 - DIMETHYLFORMAMIDE ANALAR NP ACS/R.PE,puritatea≥99,8 Pack.unit - 1 * 2,5 L., CAS: 68-12-2, amb. 2,5 l, GVB	ISO, CE Marca
34.2.	24300000-7	Vanadium(III)-acetylacetonat	227110-10G	Germania	Sigma-Aldrich	formula chimică V(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; puritatea≥96% CAS No.: 13476-99-8	Vanadium(III) 2,4-pentanedionate, 97%, CAS: 13476-99-8, amb.= 10g	ISO, CE Marca
34.3.	24300000-7	Nickel(II)-acetylacetonat	AC 128260250	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Ni(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₂ ; puritatea≥95% CAS No.: 3264-82-2	Nickel acetylacetonate, 96%,(≥95%) CAS: 3264-82-2, amb= 25G	ISO, CE Marca
34.4.	24300000-7	Iron(III) acetylacetonate	119130250	Belgia	Acros TFS	formula chimică Fe(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₃ ; puritatea≥96% CAS No.: 14024-18-1	Iron(III) acetylacetonate, 99+%, CAS: 14024-18-1, amb= 25GR, Fe(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₃	ISO, CE Marca
34.5.	24300000-7	Cobalt(II) acetylacetonate	210640500	Belgia	Acros TFS	formula chimică Co(C ₅ H ₇ O ₂) ₂ ; puritatea≥96% CAS No.: 14024-48-7	Cobalt(II) acetylacetonate, 99%, CAS: 14024-48-7, amb= 50GR, formula chimică Co(C ₅ H ₇ O ₂) ₂	ISO, CE Marca
34.6.	24300000-7	Chromium(III) acetylacetonate	192131000	Belgia	Acros TFS	formula chimică Cr(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; puritatea≥96% CAS No.: 21679-31-2	Chromium(III) acetylacetonate, 97%, CAS: 21679-31-2, amb= 100GR	ISO, CE Marca
34.7.	24300000-7	Manganese(II) acetylacetonate	AC 343981000	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Mn(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₂ ; puritatea≥96% CAS No.: 14024-58-9	AC 343981000 - Manganese(III)acetylacetonate, 97% ,CAS: 14284-89-0, amb= 100GR	ISO, CE Marca
34.8.	24300000-7	Sn (powder)	CL00.2045.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	formula chimică Sn; pulbere; ambalaj din plastic; capacitate ambalaj 250 g; puritatea≥ 98% CAS No.: 7440-31-5	Tin, powder v.p.,≥ 98%, CAS: 7440-31-5, amb. 250 g, PE	ISO, CE Marca
34.9.	24300000-7	Copper(II) acetylacetonate	110650250	Belgia	Acros TFS	formula chimică Cu(C ₅ H ₇ O ₂) ₂ ; puritatea ≥98% CAS No.: 13395-16-9	Copper(II) acetylacetonate, 98%, CAS: 13395-16-9, amb= 25GR	ISO, CE Marca
34.10.	24300000-7	Aluminium acetylacetonate	AC 196971000	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Al(C ₅ H ₇ O ₂) ₃ ; puritatea ≥96% CAS No.: 13963-57-0	Aluminium acetylacetonate, 97%, CAS: 13963-57-0	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
34.11.	24300000-7	Magnesium acetylacetonate	343980250	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică $Mg(CH_3C(O)CHC(O)CH_3)_2$; puritatea $\geq 97\%$; CAS No.: 14024-56-7	343980250 - Manganese(III)acetylacetonate, 97% , CAS: 14284-89-0, amb= 25GR	ISO, CE Marca
34.12.	24300000-7	Acetonă	20066.362-5L	Austria	VWR	formula chimică CH_3COCH_3 ; ACS reagent, puritatea $\geq 99,5\%$; capacitatea ambalaj 5 L CAS No.: 67-64-1	Acetone $\geq 99.8\%$, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., ACS analytical reagent,, VWR, puritatea $\geq 99,8\%$; capacitatea ambalaj 5 L CAS No.: 67-64-1	ISO, CE Marca
34.13.	24300000-7	2-Propanol	VWRC20842.323	Austria	VWR	formula chimică $CH_3CH(OH)CH_3$; ACS reagent, puritatea $\geq 99,5\%$; capacitatea ambalaj 2,5 L CAS No.: 67-63-0	2-Propanol AnalaR NORMAPUR ACS/REAG.PE/REAG.USP Glass bottle 2.5 L	ISO, CE Marca
34.14.	24300000-7	Metanol	85.681.360	Austria	VWR	formula chimică CH_3OH ; puritate HPLC; ambalaj 5 L CAS No.: 67-56-1	Metanol, HPLC, Hipersolv Chromanorm Super Gradient, amb. 5L, 85681.360, VWR	ISO, CE Marca
34.15.	24300000-7	Histanol 100	H100-10L	Croatia	Biognost	alcool etilic denaturat 100% ambalaj original producător	Histanol 100, ambalaj 10L, H100-10L, Biognost	ISO, CE Marca
34.16.	24300000-7	Ge (powder)	193110100	Belgia	Acros TFS	formula chimică Ge; pulbere; ambalaj original producător; capacitate ambalaj 10 g; puritatea $\geq 99\%$ CAS No.: 7440-56-4	193110100 - Germanium, 99.999%, (trace metal basis), powder , CAS: 7440-56-4, amb= 10GR	ISO, CE Marca
Total lot 34								

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu