

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

Universitatea de Stat din Moldova
31 martie 2025
Olga Bordian, Tel.: 022241240, olga.bordian@usm.md
ocds-b3wdp1-MD-1741157046512 din 31.03.2025

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
Lotul 1 IGFP Subprogram 011101(5107)								
1.1.	24300000-7	Sulfat de zinc pur	VWRC29253.293	Austria	VWR/Avantor	ZnSO ₄ x7H ₂ O, Puritatea 98.0-100%, CAS nr 7446-20-0, ambalaj original	VWRC29253.293 - ZINC SULPHATE 7H ₂ O ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
1.2.	24300000-7	Molibdat de amoniu	VWRC21276.260	Austria	VWR/Avantor	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ x4H ₂ O, Puritatea 99-99.9%, CAS nr 12054-85-2, ambalaj original	VWRC21276.260 - AMMONIUM HEPTAMOLYBDAT.4H ₂ O ANAL RPE/ACS, Pack.unit - 1 * 500 g	ISO, CE Marca
1.3.	24300000-7	Acid boric	VWRC20185.297	Austria	VWR/Avantor	H ₃ BO ₃ , Puritatea ≥ 98-99%, CAS nr 10043-35-3, ambalaj original	VWRC20185.297 - ORTHO-BORIC ACID CRYSTALLIZED ANALAR NP, Pack.unit - 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
1.4.	24300000-7	Sulfat de mangan	VWRC25303.290	Austria	VWR/Avantor	MnSO ₄ x H ₂ O, CAS nr 10034-96-5, ambalaj original	VWRC25303.290 - MANGANESE (II) SULPHATE 1H ₂ O ANAL.ACS/RP, Pack.unit - 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
1.5.	24300000-7	Zaharoză, C12H22O11	S/8600/60	Belgia	Acros Thermofisher	C12H22O11, Puritatea ≥99 %, CAS nr 57-50-1	Zaharoza, EUR PH, BP, C12H22O11, pentru analize, ambalaj producator 1kg, C12H22O11, Puritatea ≥99 %Acros	ISO, CE Marca
1.6.	24300000-7	Acid ascorbic, farm. E-300	VWRC20150.231	Austria	VWR/Avantor	farm. E-300, cristale alb-gălbui, ambalaj original	VWRC20150.231 - L(+)-ASCORBIC ACID ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 250 g,	ISO, CE Marca
1.7.	24300000-7	Acid metafosforic, HPO ₃	VWRC20632.236	Austria	VWR/Avantor	HPO ₃ , ambalaj original de la producător, CAS nr 37267-86-0, ambalaj=250 g	VWRC20632.236 - METAPHOSPHORIC ACID LUMPS ANALAR NORMAPU, Pack.unit - 1 * 250 g	ISO, CE Marca
1.8.	24300000-7	N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride	VWRC23484.132	Austria	VWR/Avantor	C ₈ H ₁₄ Cl ₂ N ₂ , Puritatea ≥99.0%. Pentru utilizare în reacții de oxido-reducere, CAS nr 536-46-9, pudră, ambalaj=25 g	VWRC23484.132 - N,N-DIMETHYL-P-PHENYLENEDIAMM. DICHLO AR, Pack.unit - 1 * 25 gR,	ISO, CE Marca
1.9.	24300000-7	Albastru tripan (Trypan Blue)	A18600.14	Germania	Alfa Thermofisher	C ₃₄ H ₂₄ N ₆ O ₁₄ S ₄ Na ₄ , Puritatea ≥80 %. Conținut de colorant ≥ 60%. Pentru utilizare ca colorant în microscopie. CAS nr 72-57-1, pudră, ambalaj=25 g	A18600.14 - Trypan Blue, dye content >60% , CAS: 72-57-1 , amb.= 25g	ISO, CE Marca
1.10.	24300000-7	Sudan III	S/8620/46	Belgia	Acros Thermofisher	C ₂₂ H ₁₆ N ₄ O, Conținut de colorant ≥85%. Pentru utilizare ca colorant în microscopie. CAS nr 85-86-9, pudră, ambalaj=25 g	S/8620/46 - Sudan III, C.I. 26100CAS: 85-86-9, amb= 25GR	ISO, CE Marca
1.11.	24300000-7	Albastru de toluidină (Toluidine blue O)	VWRC0672-50G	Austria	VWR/Avantor	C ₁₅ H ₁₆ ClN ₃ S, Conținut de colorant >70%. Pentru utilizare ca colorant în microscopie. CAS nr 92-31-9, pudră, ambalaj=5 g	VWRC0672-50G - TOLUIDINE BLUE O HIGH PURITY GRADE, >70% Pack.unit - 1 * 50 g	ISO, CE Marca
Total lot 1								
Lotul 2 IGFP Proiect 23.70105.5107.04								
2.1.	24300000-7	Agar de dextroză de cartofi	VWRC84651.0500	Austria	VWR/Avantor	Amestec din dextroză -20,0 g/l, agar -17 g/l, pH 5,6, p/u pregătirea mediului solid de (PDA)	VWRC84651.0500 - POTATO DEXTROSE AGAR (EUR. PHARM.),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
2.2.	24300000-7	Zaharoză	S/8600/60	Belgia	Acros Thermofisher	C12H22O11, Mr 342.30, potrivit pentru cultura in vitro, puritate ≥99.5%, ambalaj original de la producător, CAS nr 57-50-1	Zaharoza, EUR PH, BP, C12H22O11, pentru analize, ambalaj producator 1 kg, Acros	ISO, CE Marca
2.3.	24300000-7	Polietilenglicol 6000	VWRC26610.290	Austria	VWR/Avantor	Solid, Fulgi, Mn 6,000, pH 4.5-7.5, în ambalaj original de la producător, CAS nr 25322-68-3	Polyethylene glycol (PEG 6000) GPR RECTAPUR	ISO, CE Marca
Total lot 2								
Lot 3 IGFP Subprogram 011103 (7007) I								
3.1.	24300000-7	Glicerină	Glicerina	Polonia	Stanchem	farm. ≥99,5%	Glicerina pharm, >99.5 %, ambalat 1L	ISO, CE Marca
3.2.	24300000-7	Acid ascorbic	Acid ascorbic	Polonia	Stanchem	farm. E-300, cristale alb-gălbui, ambalaj original	Acid ascorbic, farm. E-300, amb. 0.5kg,	ISO, CE Marca
3.3.	24300000-7	Acid sorbic	Sorbic acid	Polonia	Stanchem	E-200, ≥99,5%	Sorbic acid	ISO, CE Marca
Total lot 3								
Lot 4 IGFP Subprogram 011103 (7007) II								
4.1.	24300000-7	Pentan	VWRC26185.297	Austria	VWR/Avantor	Puritatea ≥ 95 %, CAS 109-66-0, ambalaj original	n-Pentane ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, Pack.unit - 1 * 1 L	ISO, CE Marca
4.2.	24300000-7	Eter dietilic	CL00.0405.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	(C ₂ H ₅) ₂ O, ≥ 99.5 %, CAS 60-29-7	Eter dietilic, a.r. 99.5+% CAS: 60-29-7, amb. 1 l, GVB	ISO, CE Marca
4.3.	24300000-7	Etilacetat	Etilacetat	Polonia	StanChem	≥ 99 %, CAS 141-78-6	Etilacetat pur, >99.7%, amb. 1 L	ISO, CE Marca
4.4.	24300000-7	Limonen	AC 179395000	Belgia	Acros Thermofisher	(R)-4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene, Puritatea ≥ 93 %, CAS 5989-27-5	AC 179395000 - (+)-Limonene, 96%, unstabilized, amb. 500ml, cas 5989-27-5	ISO, CE Marca
4.5.	24300000-7	Tetrahidrofuran	T/0701/15	Belgia	Acros Thermofisher	Butilen oxid, ≥ 99 %, CAS 109-99-9	FC T/0701/15 - Tetrahydrofuran, 99.8+%, for analysis, stabilized with 0.025% BHTCAS: 109-99-9, amb= 1LT	ISO, CE Marca
4.6.	24300000-7	Apa oxigenata	H2O2	Polonia	StanChem	Puritatea ≥ 60%	Apa oxigenata, 60%, peroxid de hidrogen	ISO, CE Marca
4.7.	24300000-7	MgCl2 x 6H2O	VWRC25108.295	Austria	VWR/Avantor	Magnesium chloride (MgCl2), hydrate (1:6) Puritatea ≥ 99 %, CAS 7791-18-6	VWRC25107.292 -Magnesium chloride hexahydrate 99.0-101.0%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., ACS analytical reagent , CAS 7791-18-6	ISO, CE Marca
4.8.	24300000-7	MgSO4 x 7H2O	VWRC25165.292	Austria	VWR/Avantor	Magnesium sulfate heptahydrate (MgSO4.7H2O), CAS 10034-99-8, Puritatea ≥ 99.5 %	VWRC25165.292 - Magnesium sulphate heptahydrate ≥99.5%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, Pack.unit - 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
4.9.	24300000-7	CaCl2 x 2H2O	VWRC22317.297	Austria	VWR/Avantor	Calcium chloride dihydrate, Puritatea ≥99.0%, CAS 10035-04-8	VWRC22317.297 - CALCIUM CHLORIDE 2H2O, 99.0-103.0% ANALAR NP REAG.PE., Pack.unit - 1 * 1 kg, CAS 10035-04-8	ISO, CE Marca
4.10.	24300000-7	CaCl2 anh.	VWRC22314.260	Austria	VWR/Avantor	Calcium chloride anhydrous, Puritatea ≥ 98.0 %, CAS 10043-52-4	VWRC22314.260 -Calcium chloride ≥98.0% (dried basis), powder, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., Pack.unit - 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
4.11.	24300000-7	α-terpenol	301615000-500g	Belgia	Acros Thermofisher	α-Terpineol, Puritatea ≥ 90 %, CAS 98-55-5	α-terpenol, alpha-Terpineol, 97+%, CAS: 98-55-5, amb= 500GR	ISO, CE Marca
4.12.	24300000-7	indole	122155000-500g	Belgia	Acros Thermofisher	pentru sinteză, Puritatea ≥ 97 %, CAS 120-72-9	Indole, 99+%, CAS: 120-72-9, amb= 500GR	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
4.13.	24300000-7	toluene	VWRC28676.297	Austria	VWR/Avantor	Puritatea ≥ 99 %, CAS 108-88-3	Toluene >99.5%, AnalR NORMAPURB® ACS, Reag. Ph. Eur, VWR	ISO, CE Marca
4.14.	24300000-7	trans-8, trans-10-Dodecadienol	DRE-C11692500	Germania	LGC	Puritatea ≥ 95 %, CAS 33956-49-9	Codlemone , amb. 100 ml	ISO, CE Marca
4.15.	24300000-7	Linalol	125151000	Belgia	Acros Thermofisher	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol, Puritatea ≥ 97 %, CAS 78-70-6	125151000 - Linalool, 97% , CAS: 78-70-6, amb= 100ML	ISO, CE Marca
4.16.	24300000-7	Eter de petrol	CL00.1608.5011	Belgia	Chem-Lab Analytical	CAS 8032-32-4, 40-60 °C	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.5011	ISO, CE Marca
4.17.	24300000-7	Silica gel	AC 360060010	Belgia	Acros Thermofisher	Silica gel 60 (0.063-0.200 mm) pentru cromatografie pe colană (70-230 mesh ASTM). CAS 7631-86-9, EC nr. 231-545-4, ambalaj original	AC 360060010 - Silica gel, for column chrom., ultrapure, 60-200 micron, 60A CAS: 7631-86-9, amb= 1KG	ISO, CE Marca
Total lot 4								
Lot 5 Departamentul Chimie USM I								
5.1.	24300000-7	Nitrat de potasiu	CL00.1164.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	KNO ₃ , ambalaj original, cp	CL00.1164.1000 - Potassium nitrate a.r., CAS: 7757-79-1, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
5.2.	24300000-7	Amoniac	NH ₄ OH	Polonia	Stanchem	NH ₄ OH, cp, ambalat în vas de sticlă, 25%, p.a. ambalat 1L	Amoniac. Soluție de hidroxid de amoniu, aprox. 25% NH ₃ , p.a., ambalat flacon 1L	ISO, CE Marca
5.3.	24300000-7	Terț-butanol	B/5251/08	Belgia	Acros Thermofisher	(CH ₃) ₃ COH, cp, ambalat în vas de sticlă	tert-Butyl alcohol, for analysis, CAS: 75-65-0, amb= 500ML	ISO, CE Marca
5.4.	24300000-7	Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Polonia	Stanchem	NaOH, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic, p.a. Stanc.	Hidroxid de sodiu, p.a. 99.0%, microgranulat, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
5.5.	24300000-7	Bisulfid de sodiu	VWRCN822-500G	Austria	VWR/Avantor	NaHSO ₃ , cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic, >89%	VWRCN822-500G - SODIUM BISULFITE REAGENT GRADE, Pack.unit - 1 * 500 g,	ISO, CE Marca
5.6.	24300000-7	Dimetilformamidă	D/3840/15	Belgia	Acros Thermofisher	C ₃ H ₇ NO, cp, ambalat în vas de sticlă	Dimethylformamide, extra pure, SLR, CAS: 68-12-2, amb= 1LT	ISO, CE Marca
5.7.	24300000-7	Metanol	Methanol	Polonia	Stanchem	CH ₃ OH, cp, ambalat în vas de sticlă	Metanol, p.a., >99.85%, amb. 1 L	ISO, CE Marca
5.8.	24300000-7	Etanol	H100-1L	Croatia	BioGnost	C ₂ H ₇ OH 96%, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic	Histanol 100, ambalaj 1L, H100-1L, Biognost	ISO, CE Marca
5.9.	24300000-7	Etil acetat	Etilacetat	Polonia	Stanchem	C ₄ H ₈ O ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă , pur.>99.7%, butoi	Etil acetate. Etilacetat ch. pur, >99.7%, amb. 1L	ISO, CE Marca
5.10.	24300000-7	Acetonă	VWRC20065.293	Austria	VWR/Avantor	C ₂ H ₆ O, >99.5%, ambalat în vas de sticlă	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 1L, 20065.362	ISO, CE Marca
5.11.	24300000-7	Toluen	VWRC28676.297	Austria	VWR/Avantor	C ₆ H ₅ CH ₃ , ambalat în vas de sticlă, 1L	VWRC28676.297 - TOLUENE ANALAR NORMAPUR ACS/R.PH.EUR., Pack.unit - 1 * 1 L	ISO, CE Marca
5.12.	24300000-7	Benzen	Benzen	Polonia	Stanchem	C ₆ H ₆ , cp, ambalat în vas de sticlă	Benzen, amb. 1L	ISO, CE Marca
5.13.	24300000-7	Eter dietilic	CL00.0403.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	C ₄ H ₁₀ O	Eter dietilic, a.r. 99.5+%, CAS: 60-29-7, amb. 1 l, GVB	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
5.14.	24300000-7	Cloroform	C/4920/15	Belgia	Acros Thermofisher	CHCl ₃ , cp, ambalat în vas de sticlă , >99.5% extra pur	FC C/4920/15 - Chloroform, 99+%, extra pure, stabilised with amylene, SLRCAS: 67-66-3, amb= 1LT	ISO, CE Marca
5.15.	24300000-7	Diclorometan	Dichloromethane	Polonia	Stanchem	CH ₂ Cl ₂	Clorura de metilen 99.95%, ambalaj 1.0kg,	ISO, CE Marca
5.16.	24300000-7	Sulfat de cupru(II)	Sulfat de cupru(II)	Polonia	Centro-Chem	CuSO ₄ ·5H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic	Sulfat de cupru(II) 5H ₂ O, 98%, CuSO ₄ *5H ₂ O, CAS 7758-98-7, sare albastră, 98% ambalat 1kg	ISO, CE Marca
5.17.	24300000-7	Butanol	N-Butanol	Polonia	Stanchem	C ₄ H ₉ OH, ambalaj de sticlă, 99.8%, N-butanol	N-Butanol, 99.8%, ambalat 1L	ISO, CE Marca
5.18.	24300000-7	Gelatină	Gelatină	Polonia	Stanchem	ambalaj pachet plastic	Gelatină, kg	ISO, CE Marca
5.19.	24300000-7	Agar - agar	Agar - agar	Polonia	Stanchem	ambalaj pachet plastic	Agar-Agar alimentar, ambalat 1kg, RG150-1kg	ISO, CE Marca
5.20.	24300000-7	Sulfat de zinc	Sulfat de zinc	Polonia	Stanchem	ZnSO ₄ ·7H ₂ O, ambalat în vas de sticlă sau plastic, p.a. 98%	Sulfat de zinc, p., 98.0-100.5%, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
Total lot 5								
Lot 6 Departamentul Chimie USM_II								
6.1.	24300000-7	Fenol	Fenol	Polonia	Stanchem	C ₆ H ₅ OH, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic, p.a. 99.8%	Acid carbolic, p.a. 99.98%, Fenol, flacon 500g	ISO, CE Marca
6.2.	24300000-7	Sare de bucătărie	NaCl	Polonia	Stanchem	NaCl, sare de bucătărie, pachet hârtie alimentară	NaCl, sare de bucătărie, pachet hârtie alimentară	ISO, CE Marca
6.3.	24300000-7	Peroxid de hidrogen	H ₂ O ₂	Polonia	StanChem	H ₂ O ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă, 35% - 60%	Apa oxigenată, 60%, peroxid de hidrogen	ISO, CE Marca
6.4.	24300000-7	Nitrat de cupru(II)	AC 453960010	Belgia	Acros Thermofisher	Cu(NO ₃) ₂ ·3H ₂ O, puritatea 99%,	Copper(II) nitrate trihydrate, 99%, pure, CAS: 10031-43-3, amb= 1KG	ISO, CE Marca
6.5.	24300000-7	Acid oxalic	Acid oxalic	Polonia	Stanchem	H ₂ C ₂ O ₄ , cp, ambalat în vas de sticlă 99.6%.	Acid oxalic p., 99.77%, ambalat vas sticla 0,5 kg	ISO, CE Marca
6.6.	24300000-7	Acid oxalic, titrofix	Acid oxalic	Ucraina	RIAP	C ₂ H ₂ O ₄ ·2H ₂ O, cutie, fiole sau vas de plastic	Fixanal acid oxalic, 0.1 N, C ₂ H ₂ O ₄ · 2H ₂ O, chimic pur, 10 fiole/cutie	ISO, CE Marca
6.7.	24300000-7	Tetraborat de sodiu, titrofix	Tetraborat de sodiu	Ucraina	RIAP	Na ₂ [B ₄ O ₅ (OH) ₄] · 8 H ₂ O, titrofix	Tetraborat de sodiu, 0.1N, Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O, titrofix, 10 fiole/cutie	ISO, CE Marca
6.8.	24300000-7	Clorură de amoniu	Clorura de amoniu	Polonia	Stanchem	NH ₄ Cl, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic, 99%.	Clorura de amoniu, p.a., ambalat 1 kg,	ISO, CE Marca
6.9.	24300000-7	Nitrit de sodiu	Nitrit de sodiu	Polonia	Stanchem	NaNO ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă, 99%, sac 25 kg	Nitrit de sodiu, pur, 99.0%,NaNO ₂ , ambalaj 500 g, Recipient din sticla de colorare inchisa.	ISO, CE Marca
6.10.	24300000-7	Nitrat de amoniu	Nitrat de amoniu	Polonia	Stanchem	NH ₄ NO ₃ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de amoniu, 500g	ISO, CE Marca
6.11.	24300000-7	Difenilamină	AC 221921000	Belgia	Acros Thermofisher	C ₁₂ H ₁₀ NH, vas de sticlă sau plastic	AC 221921000 - Diphenylamine, 99+%, extra pure, Redox-indicator , CAS: 122-39-4, amb= 100GR	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
6.12.	24300000-7	Acetat de amoniu	CL00.0123.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	CH3COONH4, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic	Acetat de amoniu, (Ammonium acetate) a.r. 99+%, Analyt, CL00.0123.1000, reamb.0,5kg	ISO, CE Marca
6.13.	24300000-7	Hidrofosfat de sodiu	Fosfat de sodiu 2 subst	Polonia	StanChem	Na2HPO4, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic	Fosfat de sodiu 2 substituit, p.a, 99.0%, Na2HPO4*12H2O, ambalat 0,1kg, Stanchem	ISO, CE Marca
6.14.	24300000-7	Nitrat de sodiu	NaNO3	Polonia	StanChem	NaNO3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de sodiu, p., 99.9%, amb. 0,5 kg	ISO, CE Marca
6.15.	24300000-7	Hexahidroxoantimonat(V) de potasiu	VWRC86173.180	Austria	VWR/Avantor	KSb(OH)6, cp, ambalat în vas de sticlă, puritatea 99%	Hexahidroxoantimonat(V) de potasiu, KSb(OH)6, cp, ambalat în vas de sticlă. (Potassium pyroantimonate ≥99.0%, AnalR NORMAPUR® analytical reagent), ambalaj sticla 50g	ISO, CE Marca
6.16.	24300000-7	Carbonat de potasiu	Carbonat de potasiu	Polonia	StanChem	K2CO3, cp, ambalat în vas de sticlă	Carbonat de potasiu, pur, anhidru, 99.5%, CAS 584-08-7, 0,5 kg	ISO, CE Marca
6.17.	24300000-7	Nitrat de bariu	CL00.0210.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Ba(NO3)2, cp.	CL00.0210.0250 - Barium nitrate a.r., CAS: 10022-31-8, amb. 250 g, PE	ISO, CE Marca
6.18.	24300000-7	Nitrat de nichel(II) hexahidratat	AC 223155000	Belgia	Acros Thermofisher	Ni(NO3)2 ·6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic	Nickel(II) nitrate hexahydrate, 99%, for analysis, CAS: 13478-00-7, amb= 500GR	ISO, CE Marca
6.19.	24300000-7	Nitrat de plumb(II)	Nitrat de plumb	Polonia	StanChem	Pb(NO3)2, puritatea nu mai mică de 99%, ambalat în vas de sticlă sau plastic	Nitrat de plumb, p.a.0,5 kg	ISO, CE Marca
6.20.	24300000-7	Trilon B	Trilon B	Polonia	StanChem	C10H14N2Na2O8 · 2H2O, cp, ambalat în vas de sticlă	Trilon B, p.a., 99.0%	ISO, CE Marca
Total lot 6								
Lot 7 Departamentul Chimie USM III								
7.1.	24300000-7	Nitrat de calciu tetrahidratat	Nitrat de calciu	Polonia	Stanchem	Ca(NO3)2·4H2O, cp, ambalat în vas de sticlă	Nitrat de calciu, tetrahidrat. Nitrat de calciu, 98+% Ca(NO3)2·4H2O, ambalat 0,5 kg	ISO, CE Marca
7.2.	24300000-7	Nitrat de crom(III) nanohidratat	CL00.0352.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Cr(NO3)3·9H2O, cp, ambalat în vas de sticlă	CL00.0352.0500 - Chromium(III) nitrate.9aq a.r., CAS: 7789-02-8, amb. 500 g	ISO, CE Marca
7.3.	24300000-7	Nitrat de zinc(II)	CL00.2625.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Zn(NO3)2, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic	Zinc nitrate.6aq v.p., 98+%, CL00.2625.1000	ISO, CE Marca
7.4.	24300000-7	Nitrat de cadmiu(II) tetrahidrat	CL00.0329.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Cd(NO3)2 ·4H2O, cp, ambalat în vas de sticlă	CL00.0329.0500 - Cadmium nitrate.4aq v.p., CAS: 10022-68-1, amb. 500 g	ISO, CE Marca
7.5.	24300000-7	Nitrat de cobalt(II) hexahidrat	CL00.1182.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Co(NO3)2 ·6H2O, puritatea nu mai mică de 99%, ambalat în vas de sticlă sau plastic	CL00.1182.0100 - Cobalt(II) nitrate.6aq v.p., CAS: 10026-22-9, amb. 100 g, PE	ISO, CE Marca
7.6.	24300000-7	Nitrat de magneziu	Nitrat de magneziu	Polonia	Stanchem	Mg(NO3)2, cp, ambalat în vas de sticlă sau plastic	Nitrat de magneziu pa, ambalat 0,5 kg	ISO, CE Marca
7.7.	24300000-7	Nitrat de mangan(II) hexahidratat	L14040.36	Germania	Alfa Thermofisher	Mn(NO3)2 ·6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic, puritatea nu mai mică de 98%	Manganese(II) nitrate hexahydrate, 98+%, Mn(NO3)2·6H2O, cp, CAS: 17141-63-8, amb.= 500g	ISO, CE Marca
7.8.	24300000-7	Nitrat de fier(III) nanohidrat	CL00.0913.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Fe(NO3)3·9H2O, cp, ambalat în vas de sticlă	Nitrat de fier(III), nanohidrat, Iron (III) nitrate nonahydrate AnalR NORMAPUR R.PH.EUR., amb. 250g	ISO, CE Marca
7.9.	24300000-7	Nitrat de bismut (III) pentahidrat	VWRC21932.263	Polonia	Stanchem	Bi(NO3)3·5H2O, cp, ambalat în vas de sticlă	VWRC21932.263 - BISMUTH (III) NITRATE 5H2O GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 500 g	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
7.10.	24300000-7	Nitrat de aluminiu nanohidratat	CL00.0121.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Al(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de aluminiu, nonahidrat, Al(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O, Aluminium(III) nitrate.9aq a.r., CAS: 7784-27-2, amb. 250 g, PE	ISO, CE Marca
7.11.	24300000-7	Nitrat de argint(I)	AgNO ₃	Polonia	Stanchem	AgNO ₃ , cp, 99.9%, p.a., ambalaj original	Azotat de argint. Nitrat de argint, 99.9%, chimic pur., amb. 100g	ISO, CE Marca
7.12.	24300000-7	Tartrat de sodiu	BP352-500	Belgia	Acros Thermofisher	C ₄ H ₄ O ₆ Na ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă	Sodium tartrate dihydrate, CAS: 6106-24-7, amb. 500GR	ISO, CE Marca
7.13.	24300000-7	Acetat de cupru(II) monohidrat	Acetat de cupru(II)	Polonia	stanchem	(CH ₃ COO) ₂ Cu·H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă	Acetat de cupru(II), ambalaj 500g	ISO, CE Marca
7.14.	24300000-7	Amidon	Amidon	Polonia	Stanchem	ambalaj pachet	Amidon solubil, amb. 200g,	ISO, CE Marca
7.15.	24300000-7	Brom	196662500	Belgia	Acros Thermofisher	Br ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	196662500 - Bromine, 99.6%, for analysis , CAS: 7726-95-6, amb= 250ML	ISO, CE Marca
7.16.	24300000-7	Iodură de potasiu	Iodură de potasiu	Polonia	Stanchem	KI, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Iodura de potasiu KI, Potassium iodide 99.0-100.5% Ph. Eur. ambalaj 0,5 kg	ISO, CE Marca
Total lot 7								
Lot 8 Departament Chimie Industrială și Ecologică								
8.1.	24300000-7	Brom	AC 402841000	Belgia	Acros Thermofisher	Br ₂ , chimic pur, ambalat în vas de sticlă	Bromine, 99+%, extra pure, CAS: 7726-95-6, amb= 100ML	ISO, CE Marca
8.2.	24300000-7	Histanol 100	H100-1L	Croatia	BioGnost	Ambalaj plastic, chimic pur	Histanol 100, ambalaj 1L, H100-1L, Biognost	ISO, CE Marca
8.3.	24300000-7	Cloroform	C/4920	Belgia	Acros Thermofisher	Formula chimică: CHCl ₃ . Chimic pur pentru analize 99+%. Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru	Cloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, amb. 1Litru Acros	ISO, CE Marca
8.4.	24300000-7	Clorură de aluminiu	A11892.30	Germania	Alfa Thermofisher	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Clorură de aluminiu. puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic. (Aluminum chloride, anhydrous, granular, 99%, CAS: 7446-70-0), amb.= 250g	ISO, CE Marca
8.5.	24300000-7	Clorură de fier III	Clorura de fier(III)	Polonia	Stanchem	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Clorura de fier(III), nu mai mică de 97%, pura (FeCl ₃ +6H ₂ O), ambalaj plastic 0,2kg	ISO, CE Marca
8.6.	24300000-7	Carbonat de sodiu	CL00.1406.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	CL00.1406.1000 - Sodium carbonate, anhydrous v.p., CAS: 497-19-8, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
8.7.	24300000-7	Eter dietilic	CL00.0403.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Formula chimică: C ₄ H ₁₀ O. puritatea nu mai mică de 97%, ambalat în sticlă de culoare închisă	Eter dietilic, a.r. 99.5+%, CAS: 60-29-7, amb. 2.5 l, GVB	ISO, CE Marca
8.8.	24300000-7	Lecitină	VWRC24967.183	Austria	VWR/Avantor	lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic	Lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic (Lecithin from soya powder GPR RECTAPUR), ambalaj 100 g	ISO, CE Marca
8.9.	24300000-7	Iodură de potasiu	Iodura de potasiu	Polonia	Stanchem	KI, chimic pur, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Iodura de potasiu, 99.6%, p.a, amb. 1 kg	ISO, CE Marca
8.10.	24300000-7	Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Polonia	Stanchem	KOH, chimic pur, ambalat în vas de sticlă	Hidroxid de potasiu, p.a.,CAS: 1310-58-3, pur pu analiza	ISO, CE Marca
8.11.	24300000-7	Pepsina	P/1120/46	Belgia	Acros Thermofisher	Chimic pur. Ambalaj original producator	FC P/1120/46 - Pepsin, technical, powder, SLRCAS: 9001-75-6, amb= 25GR	ISO, CE Marca
8.12.	24300000-7	Nitrat de argint	AgNO ₃	Polonia	Stanchem	Pur pentru analiză, ambalaj plastic	Azotat de argint. Nitrat de argint, 99.9%, chimic pur., amb. 100g	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
8.13.	24300000-7	Acid sulfuric concentrat	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	H2SO4, cp, ambalaj - recipient din sticlă a cate un 1 L, pur pentru analize	Acid sulfuric 96%, ambalaj 1L/1,8kg, flacon sticla	ISO, CE Marca
Total lot 8								
Lot 9 Facultatea Biologie și Geostiințe USM, I								
9.1.	24300000-7	Cloroform	C/4920/15	Belgia	Acros Thermofisher	Chloroform, 99+%, stabilizat cu amilen, Extra pure, Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru, pur pentru analiza	FC C/4920/15 - Chloroform, 99+%, extra pure, stabilised with amylen, SLRCAS: 67-66-3, amb= 1LT	ISO, CE Marca
9.2.	24300000-7	Sarea lui Mohr	CL00.0138.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Sare Mohr, (NH4)2Fe(SO4)2, Sulfat de amoniu și fier (II). 6aq a.r., 99-101%, ISO, Ph. Eur., Ambalaj original producător	CL00.0138.0500 - Ammonium iron(II) sulfate.6aq v.p., CAS: 7783-85-9, amb. 500 g, PE	ISO, CE Marca
9.3.	24300000-7	Acid acetic glacial	CL00.0116.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	CH3COOH, cp, ambalat în vas de sticlă Ambalaj original producător	Acid acetic glacial 99-100% a.r., ANALYT, CL00.0116.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
9.4.	24300000-7	Acetat de plumb, trihidrat	Acetat de plumb(II)	Polonia	Stanchem	Pb(C2H3O2)2 · 3H2O cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic Ambalaj original producător	Acetat de plumb(II), pur, 99.5%, amb. 25g, Pb(C2H3O2)2 · 3H2O cp, ambalat în vas de plastic	ISO, CE Marca
9.5.	24300000-7	Hexacianofierat(II) de potasiu	Hexacianoferat de potasiu(II)	Polonia	Stanchem	K4[Fe(CN)6], cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic Ambalaj original producător	Hexacianoferat de potasiu(II), K4[Fe(CN)6], p.a., 99.57%, (JKS), ambalaj plastic 0,5kg	ISO, CE Marca
9.6.	24300000-7	Amoniac	Hidroxid de amoniu	Polonia	Stanchem	NH4OH, cp, ambalat în vas de sticlă Ambalaj original producător	Amoniac, Hidroxid de amoniu 25 %, NH4OH,c. p.a., ambalat în vas din sticla 1L	ISO, CE Marca
9.7.	24300000-7	Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Polonia	Stanchem	CHCl3, cp, ambalat în vas de sticlă Ambalaj original producător	Hidroxid de sodiu, p.a. 99.0%, microgranulat, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
9.8.	24300000-7	Acid sulfuric concentrat	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	NaOH, cp, ambalat în vas de sticlă Ambalaj original producător	Acid sulfuric, p. 96%, ambalat 1L/1.8kg	ISO, CE Marca
Total lot 9								
Lot 11 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimia								
11.1.	24300000-7	Eter de petrol	CL00.1608.5011	Belgia	Chem-Lab Analytical	Eter de petrol (Petroleum ether/Petroleum Benzine/Petroleum Spirit), interval de fierbere: 40-65 °C.	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.5011	ISO, CE Marca
11.2.	24300000-7	Eter dietilic	CL00.0403.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Eter dietilic (Diethyl ether), interval de fierbere: 34-35 °C, chimic pur min. 99.5% (GC).	Eter dietilic, a.r. 99.5+%, CAS: 60-29-7, amb. 2.5 l, GVB	ISO, CE Marca
11.3.	24300000-7	Acetat de etil	Etilacetat	Polonia	Stanchem	Acetat de etil (Ethyl acetate), punctul de fierbere: 76-78 °C, chimic pur min. 99.5% (GC).	Etilacetat pur, >99.7%	ISO, CE Marca
11.4.	24300000-7	Acetonă	VWRC20065.362	Austria	VWR/Avantor	Acetonă (Acetone) tehnică, min. 95%.	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362	ISO, CE Marca
11.5.	24300000-7	Silicagel pe folii TLC Al	108.01.015	Germania	Isolab	Silicagel pe folii TLC 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
11.6.	24300000-7	Acid sulfuric	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	Acid sulfuric (Sulfuric acid), chimic pur min. 95-98%.	Acid sulfuric 96%, ambalaj 1L/1,8kg	ISO, CE Marca
11.7.	24300000-7	Cloroform-d	VWRC84111.0100	Austria	VWR/Avantor	Cloroform-d (Chloroform-d) (CDCl3), 99.8 atomi % D.	Cloroform-d (CDC3), min. 99.8 atom % D. CAS: 865-49-6. (CHLOROFORM-D1 + 0.03% TMS 99.8% NMR), amb 100 ml	ISO, CE Marca
11.8.	24300000-7	Clorocromat de piridiniu	AC 183671000	Belgia	Acros Thermofisher	Clorocromat de piridiniu, (Pyridinium chlorochromate) chimic pur, min. 98%.	Pyridinium chlorochromate, 98%, CAS: 26299-14-9, amb= 100GR	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
11.9.	24300000-7	Clorura de oxalil	AC 129610250	Belgia	Acros Thermofisher	Clorura de oxalil (Oxalyl chloride), chimic pur, min. 95.9%.	Oxalyl chloride, 98%, CAS: 79-37-8, amb= 25GR	ISO, CE Marca
11.10.	24300000-7	Acid cloroacetic	AC 220321000	Belgia	Acros Thermofisher	Acid cloroacetic (Chloroacetic acid), chimic pur, min. 99.0%.	Chloroacetic acid, 99+%, CAS: 79-11-8, amb= 100GR	ISO, CE Marca
11.11.	24300000-7	Acetat de sodiu	Acetat de sodiu	Polonia	Stanchem	Acetat de sodiu (Sodium acetate), anhidru, chimic pur min. 99.0%.	Acetat de sodiu, >99.0%, p.a. ambalat 1 kg, Stanchem	ISO, CE Marca
11.12.	24300000-7	Acid tioglicolic	528056-25ML	Germania	Sigma-Aldrich	Acid tioglicolic (Thioglycolic acid), chimic pur min. 99.0%.	528056 Sigma-Aldrich Thioglycolic acid ≥99%, 25g	ISO, CE Marca
11.13.	24300000-7	Difluor(iodo)acetat de etil	APOSPC6688-25G	Austria	VWR/ApoloScientific	Difluor(iodo)acetat de etil (Ethyl difluoro(iodo)acetate), chimic pur min. 98.0%.	Ethyl iododifluoroacetate 97%, CAS Number:7648-30-8, Formula:C ₄ H ₅ F ₂ I ₂ O ₂	ISO, CE Marca
11.14.	24300000-7	Nonafluor-1-iodobutan	317845-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Nonafluor-1-iodobutan (Nonafluoro-1-iodobutane), chimic pur min. 98.0%.	Nonafluoro-1-iodobutane, 98% Synonym(s): 1-Iodoperfluorobutane, Perfluorobutyl iodide, Linear Formula: CF ₃ (CF ₂) ₃ I CAS No.:423-39-2, 25g	ISO, CE Marca
11.15.	24300000-7	N,N-Dimetilbenzilamină	AC 159751000	Belgia	Acros Thermofisher	N,N-Dimetilbenzilamină (N,N-Dimethylbenzylamine/N-benzyl dimethyl amine/BDMA/DMBA) (C ₆ H ₅ CH ₂ N(CH ₃) ₂), chimic pură, min. 99%.	AC 159751000 - N,N-Dimethylbenzylamine, 99%, CAS: 103-83-3, amb= 100ML	ISO, CE Marca
11.16.	24300000-7	Periodat de sodiu	CL00.4047.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Periodat de sodiu (Sodium periodate/Sodium metaperiodate) (NaIO ₄), chimic pur, min. 99%. Ambalaj a cite 100 g.	Sodium periodate a.r. 99+% NaIO ₄ For laboratory use, ACS, Ph. Eur.	ISO, CE Marca
11.17.	24300000-7	Tetraoxid de osmiu	AC 319010050	Belgia	Acros Thermofisher	Soluție de tetraoxid de osmiu (Osmium tetroxide solution), soluție apoasă, 4% potrivită pentru microscopie electronică	Osmium tetroxide, 4 wt.% solution in water, CAS: 20816-12-0, amb= 5ML	ISO, CE Marca
11.18.	24300000-7	Umbeliferonă	H24003-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Umbeliferonă (7-Hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one / 7-Hydroxycoumarin) (C ₉ H ₆ O ₃), chimic pură, min. 99%.	H24003 Sigma-Aldrich Umbelliferone 99% Synonym(s): 7-Hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one, 7- hydroxycoumarin	ISO, CE Marca
11.19.	24300000-7	Peroxibenzoat de tert-butil	159042-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Peroxibenzoat de tert-butil (tert-Butyl peroxybenzoate/tert-Butyl perbenzoate/Luperox P) (C ₆ H ₅ COOOC(CH ₃) ₃), chimic pur, min. 98%	Luperox® P, tert-Butyl peroxybenzoate, 98%. Synonym(s): tert-Butyl peroxybenzoate, tert-Butyl perbenzoate	ISO, CE Marca
11.20.	24300000-7	Hidrogenosulfid de sodiu	VWRCN822-500G	Austria	VWR	Hidrogenosulfid de sodiu (Sodium bisulfite/ Sodium hydrogensulfite) (NaHSO ₃), chimic pur, anhidru, min. 58% SO ₂ .	VWRCN822-500G - SODIUM BISULFITE REAGENT GRADE, Pack.unit - 1 * 500 g, cas 7631-90-5	ISO, CE Marca
Total lot 11								
Lot 12 Institutul de Chimie Laboratorul Sinteza								
12.1.	24300000-7	N-Hydroxysuccinimide	157270250	Belgia	Acros Thermofisher	0,98	N-Hydroxysuccinimide, 98+%, CAS: 6066-82-6, amb= 25GR	ISO, CE Marca
12.2.	24300000-7	Di-tert-butyl dicarbonate	194671000	Belgia	Acros Thermofisher	≥90.0%	Di-tert-butyl dicarbonate, 99%, CAS: 24424-99-5, amb= 100GR	ISO, CE Marca
12.3.	24300000-7	Folic acid	J60833.14	Germania	Alfa Thermofisher	97%.	J60833.14 - Folic acid, crystalline , CAS: 59-30-3 , amb.= 25g	ISO, CE Marca
12.4.	24300000-7	1,1-Bis(methylthio)-2-nitroethylene	305690250	Belgia	Acros Thermofisher	≥90%	1,1-Bis(methylthio)-2-nitroethylene, 99%, CAS: 13623-94-4, 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
12.5.	24300000-7	Dichloroacetyl chloride	D55008-100G	Germania	Sigma-Aldrich	0,9	D55008 Sigma-Aldrich Dichloroacetyl chloride, 98%	ISO, CE Marca
12.6.	24300000-7	2,2'-Disulfanediyl diethanamine dihydrochloride	111771000	Belgia	Acros Thermofisher	≥90%	111771000 - Cystamine dihydrochloride, 97% , CAS: 56-17-7, amb= 100GR	ISO, CE Marca
12.7.	24300000-7	Eter de petrol (Petroleum ether, Petroleum benzine)	CL00.1608.5011	Belgia	Chem-Lab Analytical	Eter de petrol, interval de fierbere: 40-65 °C.	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.5011	ISO, CE Marca
12.8.	24300000-7	Chlorosulfonic acid	AA 087977.30	Germania	Alfa Thermofisher	0,9	Chlorosulfonic acid, typically 99%, CAS: 7790-94-5, amb.= 250g	ISO, CE Marca
12.9.	24300000-7	AzBTS-(NH4)2, Diammonium 2,2' -azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)	J65535.03	Germania	Alfa Thermofisher	>90%.	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, 98%,	ISO, CE Marca
12.10.	24300000-7	Acetona (Acetone)	VWRC20065.362	Austria	VWR/Avantor	>90%.	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362	ISO, CE Marca
12.11.	24300000-7	Diclorometan (Dichloromethane)	Methylene chloride	Polonia	Stanchem	>90%.	Diclorometan, Clorura de metilen 99.95%	ISO, CE Marca
12.12.	24300000-7	Eter de etil (Ethyl ether)	CL00.0403.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	>90%.	Eter dietilic, a.r. 99.5+%, CAS: 60-29-7, amb. 2.5 l, GVB	ISO, CE Marca
Total lot 12								
Lot 13 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie								
13.1.	24300000-7	Dimetilsulfoxid	D/4121/PB15	Belgia	Acros Thermofisher	0,999	FC D/4121/PB15 - Dimethyl sulfoxide, 99.9+%, for analysis CAS: 67-68-5, amb= 1LT	ISO, CE Marca
13.2.	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
13.3.	24300000-7	Methyl iodide	VWRC25596.154	Austria	VWR/Avantor	≥99.0%	VWRC25596.154 - METHYL IODIDE GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 50 mL	ISO, CE Marca
13.4.	24300000-7	1,10-Phenanthroline	VWRC26227.101	Austria	VWR/Avantor	≥99.0%	VWRC26227.101 - 1,10-PHENANTHROLINE 1H2O AR, Pack.unit - 1 * 5 g	ISO, CE Marca
13.5.	24300000-7	Phenylboronic acid, purum,	AC 445220250	Belgia	Acros Thermofisher	≥97.0%	AC 445220250 - Phenylboronic acid pinacol ester, 97%	ISO, CE Marca
13.6.	24300000-7	Acetic acid, glacial	Acid acetic glacial	Polonia	Stanchem	≥99.7%	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 0,5L	ISO, CE Marca
13.7.	24300000-7	Acetic acid, glacial	Acid acetic glacial	Polonia	Stanchem	≥99%,	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 1.0L	ISO, CE Marca
13.8.	24300000-7	Nitrat de nichel Ni(NO3)2	223155000	Belgia	Acros Thermofisher	≥97%	Nickel(II) nitrate hexahydrate, 99%, for analysis, CAS: 13478-00-7, amb= 500GR	ISO, CE Marca
13.9.	24300000-7	Nitrat de Cupru Cu(NO3)2	207681000	Belgia	Acros Thermofisher	≥98%	207681000 - Copper(II) nitrate trihydrate, 99%, for analysis , CAS: 10031-43-3, amb= 100GR	ISO, CE Marca
13.10.	24300000-7	Acid furan-2-carboxilic	119821000	Belgia	Acros Thermofisher	≥98%	2-Furoic acid, 98%, CAS: 88-14-2, amb= 100GR	ISO, CE Marca
13.11.	24300000-7	Acid fumaric	119751000	Belgia	Acros Thermofisher	≥99%	Fumaric acid, 99+% (≥99%) 100GR,	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
13.12.	24300000-7	Tetrakis(trifenilfosfin)paladiu (0)	AC 202380250	Belgia	Acros Thermofisher	≥99%	Tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0), 99%, CAS: 14221-01-3, amb= 25GR	ISO, CE Marca
13.13.	24300000-7	Acidfenilboronic	AC 445220250	Belgia	Acros Thermofisher	0,95	AC 445220250 - Phenylboronic acid pinacol ester, 97%	ISO, CE Marca
13.14.	24300000-7	Dimetilformamida pe sita moleculară	348435000	Belgia	Acros Thermofisher	≥98% anhidru	348435000 - N,N-Dimethylformamide, 99.8%, Extra Dry over Molecular Sieve, AcroSeal® , CAS: 68-12-2, amb= 500ML	ISO, CE Marca
13.15.	24300000-7	Cianură de cupru	012135.30	Germania	Alfa Thermofisher	pentru sinteze	AA 012135.30 - Copper(I) cyanide, reamb.100g	ISO, CE Marca
13.16.	24300000-7	Amoniac	Hidroxid de amoniu	Polonia	Stanchem	Soluție de amoniac 25%, pur p/u analiză, după GOST 3760-79, sau echivalent	Amoniac, Hidroxid de amoniu 25 %, NH4OH,c. p.a., ambalat în vas din sticlă 1L	ISO, CE Marca
13.17.	24300000-7	Mn(NO3)2 · 4 H2O	CL00.1329.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	pur ≥97%	CL00.1329.0100 - Manganese(II) nitrate.4aq a.r., CAS: 20694-39-7, amb. 100 g, PE	ISO, CE Marca
13.18.	24300000-7	Gd(NO3)3 · 6H2O	AC 316760250	Belgia	Acros Thermofisher	99.99%	AC 316760250 - Gadolinium(III) nitrate hexahydrate, 99.9%, (trace metal basis) 25 g	ISO, CE Marca
13.19.	24300000-7	La(NO3)3 · 6H2O	AC 193280050	Belgia	Acros Thermofisher	99.99%	Lanthanum(III) nitrate hexahydrate, 99.995%, (trace metal basis), CAS: 10277-43-7, amb= 5GR	ISO, CE Marca
Total lot 13								
Lot 14 Institutul de Chimie Laboratorul Chimie								
14.1.	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
14.2.	24300000-7	Tetrafluoroborat de zinc dihidrat - Zn(BF4)2 · 2H2O	333875-50G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥ 98%	333875 Sigma-Aldrich Zinc tetrafluoroborate hydrate	ISO, CE Marca
14.3.	24300000-7	Clorură de cupru(II) - CuCl2	206532500	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate 99%	206532500 - Copper(II) chloride, 99%, extra pure, anhydrous, CAS: 7447-39-4, amb= 250GR	ISO, CE Marca
14.4.	24300000-7	Clorură de crom(III) - CrCl3	190470250	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate 99%	190470250 - Chromium(III) chloride, 99%, anhydrous , CAS: 10025-73-7, amb= 25GR	ISO, CE Marca
14.5.	24300000-7	Clorură de cobalt(II) - CoCl2	AA 012303.18	Germania	Alfa Thermofisher	Puritate ≥ 98%	AA 012303.18 - Cobalt(II) chloride, anhydrous, 99.7% (metals basis) , CAS: 7646-79-9 , amb.= 50g	ISO, CE Marca
14.6.	24300000-7	Clorură de zinc(II) - ZnCl2	AA A16281.22	Germania	Alfa Thermofisher	Puritate ≥ 98%	AA A16281.22 - Zinc chloride, anhydrous, 98%, CAS: 7646-85-7 , amb.= 100g	ISO, CE Marca
14.7.	24300000-7	Clorură de cadmiu(II) - CdCl2	AC 315270050	Belgia	Acros Thermofisher	Puritate ≥ 99%	AC 315270050 - Cadmium chloride, ACS reagent, anhydrous, CAS: 10108-64-2, amb= 5GR	ISO, CE Marca
14.8.	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
14.9.	24300000-7	Hidrazida acidului picolinic	CDS000511-1G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥ 98%	2-Pyridinecarbohidrazide,CAS No.: 1452-63-7 , amb. 1g	ISO, CE Marca
Total lot 14								
Lot 15 Institutul de Chimie Laboratorul Materiale								
15.1.	24300000-7	Acetonă	VWRC20065.362	Austria	VWR/Avantor	≥99.5%	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362	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
15.2.	24300000-7	Diclorometan	Methylene chloride	Polonia	Stanchem	≥99.5%	Diclorometan, Clorura de metilen 99.95%	ISO, CE Marca
15.3.	24300000-7	Metanol	Methanol	Polonia	Stanchem	≥99.5%	Metanol, p.a., >99.85%, amb. 2,5 L	ISO, CE Marca
15.4.	24300000-7	Etil acetate	Etilacetat	Polonia	Stanchem	≥99.5%	Etil acetate. Etilacetat ch. pur, >99.7%, amb. 1L	ISO, CE Marca
Total lot 15								
Lot 16 Institutul de Chimie Laboratorul Monitoring								
16.1.	24300000-7	Soluție "Dionex AS23 Eluent Concentrate" pentru sistemul DIONEX 6000, Cromatografia Ionilor	64161	SUA	Thermo Fisher Scientific	Soluție anionit "Dionex AS23 Eluent Concentrate" 4,5 mM Sodium Carbonate, 0,8 mM Sodium bicarbonate pentru sistemul de cromatografia Ionilor Dionex 6000	Thermo Scientific AS23 ELUENT CNCNTRAT(100 250ML	ISO, CE Marca
16.2.	24300000-7	Hexan	VWRC24575.290	Austria	VWR/Avantor	Calificare HPLC	n-Hexane >97%, HiPerSolv CHROMANORMB® for HPLC, 24575.290-1L, VWR	ISO, CE Marca
16.3.	24300000-7	Acetonă	VWRC20065.362	Austria	VWR/Avantor	Calificare HPLC	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362	ISO, CE Marca
16.4.	24300000-7	Diclorometan	CL00.0411.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Calificare HPLC	CL00.0411.1000 - Dichloromethane, HPLC grade, CAS: 75-09-2, amb. 1 l	ISO, CE Marca
Total lot 16								
Lot 17 Institutul de Chimie Laboratorul Metode								
17.1.	24300000-7	MgSO4	MgSO4	Polonia	Stanchem	Chimic pur, puritate minim 95.0%	Sulfat de magneziu, p.a., anhidru, MgSO4, kg	ISO, CE Marca
17.2.	24300000-7	Acid etilendiamină tetraacetic (EDTA)	VWRC20301.186	Austria	VWR/Avantor	amb. 100 g	VWRC20301.186 - ETHYLENEDIAMINETETRA-ACETIC ACID AR, amb. 100g - CAS nr 60-00-4	ISO, CE Marca
17.3.	24300000-7	Acid 5,5'-ditiobis-(2-nitrobenzoic) (DTNB) - Reagentul Ellman pentru determinarea grupărilor SH	117540050	Belgia	Acros Thermofisher	99%, amb- 5 g	117540050 - 5,5'-Dithiobis-(2-nitrobenzoic acid), 99%, CAS: 69-78-3, amb= 5GR	ISO, CE Marca
17.4.	24300000-7	L-cisteină clorhidrat monohidrat pentru biochimie	VWRC23257.183	Austria	VWR/Avantor	L-Cystein hydrochloride x H2O Biochemistry, amb. 100 g	VWRC23257.183 - L-CYSTEIN HYDROCHLORIDE 1H2O BIOCHEMISTRY, amb. 100g	ISO, CE Marca
17.5.	24300000-7	NaOH	NaOH	Polonia	StanChem	Tehnic, puritate minim 95.0%	Hidroxid de sodiu, p.a. 99.0%, microgranulat, ambalat 1kg, CAS 1310-73-2	ISO, CE Marca
17.6.	24300000-7	Cloroform	C/4920/15	Belgia	Acros Thermofisher	Pur pentru analiza, puritate minim 98.0%	FC C/4920/15 - Chloroform, 99+%, extra pure, stabilised with amylen, SLRCAS: 67-66-3, amb= 1LT	ISO, CE Marca
17.7.	24300000-7	Acetona	VWRC20065.293	Austria	VWR/Avantor	Pur pentru analiza, puritate minim 98.0%	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 1L, 20065.362	ISO, CE Marca
Total lot 17								
Lot 18 Institutul de Chimie Laboratorul Metode Fizico-chimice de Cercetare și Analiză								
18.1.	24300000-7	Reactiv COD, metoda ISO	HI93754F-25	Romania	Hanna Instruments	Domeniu mic, metoda ISO (cuve 16 mm), 0...150 mg/L (O2), 24 teste	Domeniu mic, metoda ISO (cuve 16 mm), 0...150 mg/L (O2), 25 teste	ISO, CE Marca
18.2.	24300000-7	Reactiv COD, metoda ISO	HI93754G-25	Romania	Hanna Instruments	Domeniu mediu, metoda ISO (cuve 16 mm), 0...1500 mg/L (O2), 24 teste	Domeniu mediu, metoda ISO (cuve 16 mm), 0...1500 mg/L (O2), 25 teste	ISO, CE Marca
18.3.	24300000-7	Reactivi Nitriți LR	HI96783-25	Romania	Hanna Instruments	Reactivi Nitriti LR (cuve 16 mm), 0...600 µg/L (NO2 -N), 25 teste	Reactivi Nitriti LR (cuve 16 mm), 0...600 µg/L (NO2 -N), 25 teste	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
18.4.	24300000-7	Reactiv Nitrat	HI94766-50	Romania	Hanna Instruments	Reactiv Nitrat (cuve 16 mm), 0.0...30.0 mg/L (NO3 -N), 50 teste	Reactiv Nitrat (cuve 16 mm), 0.0...30.0 mg/L (NO3 -N), 50 teste	ISO, CE Marca
18.5.	24300000-7	Reactiv Azot Total	HI94767B-50	Romania	Hanna Instruments	Reactiv Azot Total domeniu mare (cuve 16 mm), 0.0...150.0 mg/L (N), 49 teste	Reactivi Azot Total, Domeniu Mare 10 la 150 mg/L, cu cod de bare, 50 de teste	ISO, CE Marca
18.6.	24300000-7	Reactiv Fosfor Total	HI93763B-50	Romania	Hanna Instruments	Reactiv Fosfor Total domeniu mare (cuve 16 mm), 0.0...32.6.0 mg/L (P), 49 teste	Reactivi Fosfor Total, Predozati, Domeniu Mare 0.0 la 32.6 mg/L, cuve de 16mm - 50 de cuve	ISO, CE Marca
Total lot 18								
Lot 19 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică I								
19.1.	24300000-7	Iodură de potasiu	Iodura de potasiu	Polonia	Stanchem	KI, chimic pur, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Iodura de potasiu, 99.6%, p.a, amb. 0,5 kg	ISO, CE Marca
19.2.	24300000-7	Acetonitril	CL00.0174.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	acetonitril - solvent pentru HPLC, puritatea minim 99.9%, ambalaj original producător	Acetonitrile, HPLC grade, 99.9+%, CHROMALYT, CL00.0174.2500, reamb. 1L	ISO, CE Marca
19.3.	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
19.4.	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
19.5.	24300000-7	ABTS	J65535.03	Germania	Alfa Thermofisher	Acid 2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic), Formula chimică: C ₁₈ H ₁₈ N ₄ O ₆ S ₄ . Chimic pur 98%. Ambalaj original producător	ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid, 98%. CAS: 30931-67-0, amb.= 1g	ISO, CE Marca
19.6.	24300000-7	Persulfat de potasiu	VWRC26915.187	Austria	VWR/Avantor	puritatea nu mai mică de 99,9%, ambalaj original producător	AC 202010250 - Potassium persulfate, 99+%, for analysis, CAS: 7727-21-1, amb= 25GR	ISO, CE Marca
19.7.	24300000-7	Cloroform-d (CDCI3), 99.8 atomi % D (Chloroform-d)	VWRC84111.0100	Austria	VWR/Avantor	Cloroform-d (CDC3), 99.8 atomi % D.	Cloroform-d (CDC3), min. 99.8 atom % D. CAS: 865-49-6. (CHLOROFORM-D1 + 0.03% TMS 99.8% NMR), amb 100 ml	ISO, CE Marca
19.8.	24300000-7	Silicagel pe folii de Al pentru TLC	108.01.015	Germania	Isolab	Silicagel pe folii de Al pentru TLC, matrice de silicagel 60, cu indicator fluorescent 254 nm, suport de plastic 20x20 cm, set 25 bucăți. sau echivalent.	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
19.9.	24300000-7	Eter de petrol	CL00.1608.5011	Belgia	Chem-Lab Analytical	interval de fierbere: 40-65 °C.	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.5011	ISO, CE Marca
19.10.	24300000-7	Eter dietilic	CL00.0403.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	interval de fierbere: 34-35 °C. ≥95% .	Eter dietilic, a.r. 99.5+%, CAS: 60-29-7, amb. 2.5 l, GVB	ISO, CE Marca
19.11.	24300000-7	Acetat de etil	Etilacetat	Polonia	Stanchem	≥95%	Etilacetat pur, >99.7%	ISO, CE Marca
19.12.	24300000-7	Acetonă	VWRC20065.362	Austria	VWR/Avantor	Acetonă tehnică, ≥90%	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362	ISO, CE Marca
19.13.	24300000-7	2-hidroxi-1,4-naftochinonă	121631000	Belgia	Acros Thermofisher	2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone (Lawsona), ≥95%	121631000 - 2-Hydroxy-p-naphthoquinone, 99% , CAS: 83-72-7, amb= 100GR	ISO, CE Marca
Total lot 19								
Lot 20 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică 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
20.1.	24300000-7	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO ₂ -	705-0092 (2107169)	Germania	VWR/Hach	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 spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea azotului nitrit, 0,002-0,300 mg/L NO ₂ -N.	Nitrite (NitriVer® 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 spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea azotului nitrit, 0,002-0,300 mg/L NO ₂ -N.	ISO, CE Marca
20.2.	24300000-7	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO ₃ -	2106169/705-0091	Germania	VWR/Hach	Ambalaj original producator. 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 azotului nitrat, 0,1-10 mg/L NO ₃ -N.	Nitrate (NitriVer® 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 set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Plicuri cu reactiv pulbere pentru determinarea azotului nitrat, acopera diapazon 0,1-10 mg/L NO ₃ -N.	ISO, CE Marca
20.3.	24300000-7	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor PO ₄ 3-	705-0090	Germania	VWR/Hach	Ambalaj original producator. 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 determinarea fosforului fosfat, 0,02-2,50 mg/L PO ₄ 3-	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. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea fosforului fosfat, 0,02-2,50 mg/L PO ₄ 3-	ISO, CE Marca
20.4.	24300000-7	Reagenți de unica folosință pentru determinarea azotului amoniacal, NH ₃ -N, prin metoda Nessler	2458200/705-0139	Germania	VWR/Hach	Ambalaj original producator. Pentru determinarea azotului amoniacal prin metoda Nessler. Aproximativ 250 de teste. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Setul include reagenți: 1. Nessler Reagent 500 mL, cod 2119449.2. Soluție stabilizator mineral, 50 mL. 3. Agent de dispersare a alcoolului polivinil, SCDB, 50 ml. Intervalul concentrațiilor depistate 0,02-2,50 mg/L NH ₃ -N	Nitrogen-ammonia set 0,02 - 2,50 mg/L, 1 * 1 SET, Ambalaj original producator. Pentru determinarea azotului amoniacal prin metoda Nessler. Aproximativ 250 de teste. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Setul include reagenți: 1. Nessler Reagent - 500 mL, cod 2119449.2. Soluție stabilizator mineral, 50 mL. 3. Agent de dispersare a alcoolului polivinil, SCDB, 50 ml. Intervalul concentrațiilor depistate 0,02-2,50 mg/L NH ₃ -N	ISO, CE Marca
20.5.	24300000-7	Reagenți de unica folosință pentru determinarea fluorurilor	HACH2947553	Germania	VWR/Hach	Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință compatibil cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. flacon din plastic. volum - 1000 mL. Soluție pentru determinarea ionilor F- în apă. Interval de concentrații determinate - 0.02-2.00 mg/L F-	Fuoride SPADNS 2 (arsenic-free) formulation, 0,02 - 2,00 mg/L, SPADNS 2 (arsenic free), 1 * 1.000 mL	ISO, CE Marca
Total lot 20								
Lot 21 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică_III								
21.1.	24300000-7	Thiamine hydrochloride	AC 148990100	Belgia	Acros Thermofisher	Vitamin B1 hydrochloride, puritatea nu mai mică de 95%, 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
21.2.	24300000-7	Riboflavin	AC 128271000	Belgia	Acros Thermofisher	Vitamin B2, puritatea nu mai mică de 95%, Lactoflavin, ambalaj original producător	Nicotinamide, Vitamin B3. Nicotinamide, 99%, CAS: 98-92-0, amb= 100GR, 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
21.3.	24300000-7	Adenine	AA A14906.14-5g	Germania	Alfa Thermofisher	Vitamin 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
21.4.	24300000-7	Biotin	VWRC0340-5G	Austria	VWR/Avantor	Vitamin 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
21.5.	24300000-7	Rutin	AC 132390050	Belgia	Acros Thermofisher	3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavone 3-rutinoside. Substanta sub forma de pudra de puritate ppa. Formula empirica – C27H30O16 si masa moleculara-610 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa	Rutin. Rutin hydrate, 97+%, CAS: 207671-50-9, amb= 5GR	ISO, CE Marca
21.6.	24300000-7	Rezveratrol	APOSBIK9013-25G	Austria	VWR/Avantor	5-[(1E)-2-(4-Hydroxyphenyl)ethenyl]-1,3-benzenediol. Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de nu mai puțin de 95%. Formula empirica – C14H12O3 si masa moleculara-228 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa	Resveratrol, nu mai puțin de 99,5% CAS: 501-36-0, amb.= 25 gm, Formula empirica – C14H12O3 si masa moleculara-228 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa	ISO, CE Marca
Total lot 21								
Lot 22 Institutul de Chimie Laboratorul Chimie								
22.1.	24300000-7	Luminol C8H7N3O2	AC 125151000	belgia	Acros Thermofisher	Puritate ≥97,0%	AC 125151000 - Linalool, 97%, CAS: 78-70-6, amb= 100ML	ISO, CE Marca
22.2.	24300000-7	Acid sulfuric	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	chimic pur, partea de masă ≥98 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru	Acid sulfuric 96%, ambalaj 1L/1,8kg, flacon sticla	ISO, CE Marca
22.3.	24300000-7	Acid clorhidric	VWRC20252.244	Austria	VWR/Avantor	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,	ISO, CE Marca
22.4.	24300000-7	Reactiv Nessler	CL02.1418.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Pur pentru analize, pentru spectrofotometrie	CL02.1418.1000 - Nessler reagent, CAS: , amb. 1 l	ISO, CE Marca
22.5.	24300000-7	Reactiv Griess	Griess Reagent	Polonia	Stanchem	Pur pentru analize	Reactiv Griess, amb. 1kg, Pur pentru analize	ISO, CE Marca
22.6.	24300000-7	Peroxid de hidrogen	Apa oxigenata	Polonia	Centro-Chem	chimic pur, ≥30%	Apa oxigenata, Peroxid de hidrogen, 35 %	ISO, CE Marca
22.7.	24300000-7	Acid citric	VWRC20276.292	Austria	VWR/Avantor	chimic pur, puritate ≥99.5%	Acid citric monohidrat , Citric acid monohydrate 99.7-100.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. USP, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, ambalaj original de la producator 1 kg	ISO, CE Marca
22.8.	24300000-7	Butilacetat	Butylacetate	Polonia	Stanchem	chimic pur, puritate ≥99.0%	N-Butilacetat, 99.0%, chimic pur, puritate ≥99.0%	ISO, CE Marca
22.9.	24300000-7	Acetona	VWRC20065.293	Austria	VWR/Avantor	chimic pur, puritate ≥99.0%	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 1L, 20065.362	
22.10.	24300000-7	Clorura de amoniu	A/3920/53	Belgia	Acros Thermofisher	chimic pur, puritate ≥99.5%	Clorura de amoniu, p.a., 99.5%. Ammonium chloride 99.8-100.5%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., ACS analytical reagent.CAS: 12125-02-9), amb= 500GR	ISO, CE Marca
22.11.	24300000-7	Hidroxid de amoniu, 25%	Hidroxid de amoniu	Polonia	Stanchem	Soluție de hidroxid de amoniu, ~25 % bază NH3., îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru	Hidroxid de amoniu, 25%, NH4OH, ambalat 1L	ISO, CE Marca
22.12.	24300000-7	Acid azotic	N/2250/PB15	Belgia	Acros Thermofisher	chimic pur, partea de masă ≥70 %, amb= 1LT	Nitric acid, 70%, extra pure, SLR, d=1.42CAS: 7697-37-2, amb= 1LT	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
22.13.	24300000-7	Acetat de sodiu	CL00.1430.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	chimic pur, puritate ≥99.5%	Sodium acetate 3aq a.r., Acetat de sodiu, 99.5+%, ACS, ISO, Ph. Eur., CL00.1430.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
22.14.	24300000-7	Hidroxid de sodiu	VWRC28244.295	Austria	VWR	chimic pur, puritate ≥99.5%	VWRC28244.295 - SODIUM HYDROXIDE PELLETS ANALAR R.PE, Pack.unit - 1 * 1 kg ,98,5-100,5%	ISO, CE Marca
22.15.	24300000-7	Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Polonia	Stanchem	chimic pur, puritate ≥99.5%	Hidroxid de potasiu, p.a.,CAS: 1310-58-3, pur pu analiza	ISO, CE Marca
22.16.	24300000-7	Acid tartric	VWRC83511.290	Austria	VWR/Avantor	chimic pur, puritate ≥99.5%	L(+)-Tartaric acid 99.5-101.0%, powder Ph. Eur., ambalat 0,5 kg	ISO, CE Marca
22.17.	24300000-7	Acetat de zinc	CL00.2618.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	chimic pur, puritate ≥99.5%	Zinc acetate.2aq a.r., 99.5+% (CH3COO)2Zn.2H2O For laboratory use, CAS: 5970-45-6, amb. 250 g, PE	ISO, CE Marca
22.18.	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)	CL00.0482.0005 - DL-Dithiothreitol - DTT for Molecular biology , CAS: 3483-12-3, amb. 5 g, PE	ISO, CE Marca
22.19.	24300000-7	Sulfat de magneziu	Sulfat de magneziu	Polonia	Stanchem	chimic pur, puritate ≥99.5%	Sulfat de magneziu, p.a., anhidru, MgSO4, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
Total lot 22								
Lot 23 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimia								
23.1.	24300000-7	Fixanal, KMnO4, 0,1N	CL05.1126.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	chimic pur, 10 fiole/cutie	Potassium permanganate 0.2 mol/l, Reference standards acc. NIST SRM 136f,	ISO, CE Marca
23.2.	24300000-7	Fixanal tiosulfat de sodiu Na2S2O3 0,1 M	Tiosulfat de sodiu	Ucraina	RIAP	chimic pur, 10 fiole/cutie	Tiosulfat de sodiu, titrofix, CAS № 7772-98-7, fiola cu soluția stndard 0,1 mg/l (0,1N cutie 10 fiole)	ISO, CE Marca
23.3.	24300000-7	Fixanal I2 0,1 N	Iod	Ucraina	RIAP	chimic pur, 10 fiole/cutie	Titrofix Iod solutie 0,1N, 1 fiola, HRH, UA	ISO, CE Marca
23.4.	24300000-7	Fixanal HCl 0,1 M	CL05.0307.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	chimic pur, 10 fiole/cutie	Acid clorhidric HCl, titrofix, Acid clorhidric solutie volumetrica 0.1 mol/l, Titrations, Ref. St-ds NIST SRM 84l, ambalat in vase volum 1000ml	ISO, CE Marca
23.5.	24300000-7	Fixanal NaCl 0,1 M	Clorura de sodiu	Ucraina	RIAP	chimic pur, 10 fiole/cutie	Clorura de sodiu 0,1N, titrofix, fiola, HRH, UA	ISO, CE Marca
23.6.	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 23								
Lot 24 Institutul de Chimie_ Laboratorul Chimia								
24.1.	24300000-7	Soluție tampon pH 7	CL03.0216.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Buffer pH 7.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0216.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
24.2.	24300000-7	Soluție tampon pH 10	CL03.0204.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Soluție tampon, Solutie calibrare, Buffer pH 10.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0204.1000, Chem-Lab	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
24.3.	24300000-7	Soluție de stocare pentru electrod (KCl) = 3 mol/L	HI70300L	Romania	Hanna Instruments	Soluție de depozitare pentru electrozii de sticlă, pH combinați cu electrolit de referință C(KCl) = 3 mol/L	HI70300L-Electrode storage solution Soluție de depozitare a electrozilor	ISO, CE Marca
24.4.	24300000-7	Soluție de electrolit C(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemul de referință Ag/AgCl)	CL03.1105.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Soluție de electrolit c(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemele de referință Ag/AgCl) pentru electrozi marca Metrohm (6.2308.050)	CL03.1105.0250 - Potassium chloride 3 mol/l (AgCl sat.), CAS: 7447-40-7, amb. 250 ml, PE	ISO, CE Marca
24.5.	24300000-7	Soluție tampon pH = 4 (25 °C)	CL03.0213.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥ 75% din termenul total	Buffer pH 4.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0213.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
24.6.	24300000-7	Soluție tampon pH = 7 (25 °C)	CL03.0216.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥ 75% din termenul total	Buffer pH 7.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0216.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
24.7.	24300000-7	Soluție tampon pH = 10 (25 °C)	CL03.0204.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥ 75% din termenul total	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 24								
Lot 25 Institutul de Chimie Laboratorul Chimia								
25.1.	24300000-7	Azotat de argint	AgNO3	Polonia	Stanchem	cp	Azotat de argint. Nitrat de argint, 99.9%, chimic pur., amb. 100g	ISO, CE Marca
25.2.	24300000-7	Apa amoniacală	VWRC1133.1000	Austria	VWR/Avantor	25%, cp	VWRC1133.1000 - AMMONIA 25 % ANALAR NORMAPUR, amb. 1L	ISO, CE Marca
25.3.	24300000-7	Clorură de lantan	A15575.22-100g	Germania	Alfa Thermofisher	99%, (LaCl3 7H2O)	Lanthanum(III) chloride heptahydrate ≥99%, (LaCl3 7H2O), CAS Number:10025-84-0, amb. 100g	ISO, CE Marca
25.4.	24300000-7	Acetat de sodiu	Acetat de sodiu	Polonia	Stanchem	cpa	Acetat de sodiu, >99.0%, p.a. ambalat 1 kg, Stanchem	ISO, CE Marca
25.5.	24300000-7	Azotat de lantan	VWRC24958.238	Austria	VWR/Avantor	99,9, La(NO3)3 6H2O	Azotat de lantan La(NO3)3*6 H2O, Lanthanum(III) nitrate hexahydrate minim 99%, GPR RECTAPUR®	ISO, CE Marca
25.6.	24300000-7	Alizarin complexon	AA 007750	India	CDH	Pentru determinarea spectrofotometrică a fluorurilor	3-Amino Methylalizarin - N,N-Diacetic Acid (Alizarin Complexone), CAS: 3952-78-1, amb.= 5 gm	ISO, CE Marca
25.7.	24300000-7	Eriocrom negru T	VWRC26002.183	Austria	VWR/Avantor	Extra pur	VWRC26002.183 - ERIOCHROME BLACK T, Pack.unit - 1 * 100 g	ISO, CE Marca
Total lot 25								
Lot 26 Institutul de Chimie Proiect tineri								
26.1.	24300000-7	Silicagel pe folii de Al pentru TLC	108.01.015	Germania	Isolab	Silicagel pe folii de Al pentru TLC, matrice de silicagel 60, cu indicator fluorescent 254 nm, suport de plastic 20x20 cm, set 25 bucăți. CAS: 60778 sau echivalent.	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
26.2.	24300000-7	Eter de petrol	CL00.1608.5011	Belgia	Chem-Lab Analytical	Eter de petrol (Petroleum ether) Interval de fierbere: 40-65 °C.	Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.5011	ISO, CE Marca
26.3.	24300000-7	Chloroform	C/4920/21	Belgia	Acros Thermofisher	Chimic pur min. >97%.	Cloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, C/4920/21-5L, 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
26.4.	24300000-7	Acetona	VWRC20065.362	Austria	VWR/Avantor	Tehnic >95%, pentru spălarea veselei	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362	ISO, CE Marca
Total lot 26								
Lot 27 Institutul de Chimie Laboratorul Chimia								
27.1.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Cu, 1g/l	A015.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Cu Copper - 1g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.2.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Zn, 1g/l	A069.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Zinc Zn - 1 g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.3.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Mg, 1g/l	A032.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Magnesium Mg - 1g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.4.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Mn, 1g/l	A033.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Manganese Mn - 1 g/l in diluted HNO3 for AAS 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.5.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) NH4, 1g/l	H011.W.L25	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	H011.W.L25 250 ml Ammonium (NH4+) 1000 mg/l in H2O for IC, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.6.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) NO3, 1g/l	H013.W.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Nitrates (NO3-) 1000 mg/l in H2O for IC, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.7.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Sr, 1g/l	A056.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Strontium Sr - 1 g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.8.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Fe, 1g/l	A019.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității ≥75% din termenul total	Iron Fe - 1g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.9.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Na, 1g/l	A035.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Sodium Na - 1g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.10.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Ca, 1g/l	A009.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Calcium Ca - 1 g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.11.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) K, 1g/l	A028.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Potassium K - 1g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.12.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Cd, 1g/l	A010.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Cadmium Cd - 1 g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	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
27.13.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) Pb, 1g/l	A041.2NP.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Lead Pb - 1g/l in diluted HNO3 for AAS, amb. 500 ml, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.14.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) F, 1g/l	H005.W.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Fluorides (F-) 1000 mg/l in H2O for IC, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
27.15.	24300000-7	MRC (material de referință certificat) SO4, 1g/l	H015.W.L5	Bulgaria	CPA Chem	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	Sulphates (SO42-) 1000 mg/l in H2O for IC, 1 bucata = 1 flacon 500 ml	ISO, CE Marca
Total lot 27								
Lot 28 Institutul de Zoologie (7007) Subprogram								
28.1.	24300000-7	Glicerină	Glicerina	Polonia	Stanchem	Glicerină C3H8O3 pură pentru analize >99,5% Ambalaj de plastic sau sticlă 1 L.	Glicerina pharm, >99.5 %, ambalat 1L	ISO, CE Marca
Total lot 28								
Lot 29 Institutul de Zoologie Laboratorul								
29.1.	24300000-7	Amoniac	458680010	Belgia	Acros Thermofisher	Amoniac 10% 25ml	Ammonium hydroxide, extra pure, 10 wt% in water, CAS: 1336-21-6, amb= 1LT	ISO, CE Marca
Total lot 29								
Lotul 30 Institutul de Zoologie Laboratorul								
30.1.	24300000-7	Acid azotic	VWRC450041M	Austria	VWR/Avantor	Acid azotic ≥69,0%, pentru analiza urmelor, 500 ml	Nitric acid 69% ARISTAR® for trace analysis, Pack.unit - 1 * 500 mL	ISO, CE Marca
30.2.	24300000-7	Acid clorhidric,	VWRC83878.270	Austria	VWR/Avantor	Acid clorhidric, pentru analiza urmelor, ≥37%, 500ml	Hydrochloric acid 32% Ultrapure Normatom for trace analysis, Pack.unit - 1 * 500 mL	ISO, CE Marca
Total lot 30								
Lotul 31 Institutul de Zoologie Laboratorul								
31.1.	24300000-7	Amoniu fer (II) sulfat hrxahidrat	CL00.0137.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Amoniu fer (II) sulfat hrxahidratp. (99.0-101.0%)	Sare Mohr, Ammonium iron(II) sulfate.6aq a.r., 99-101%, CL00.0137.1000 , amb. 1.0kg,	ISO, CE Marca
31.2.	24300000-7	Acid oxalic	CL05.1502.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Acid oxalic, standard, 0,05 M pentru 1 L soluție de (COOH) ₂ (0,1 N)	CL05.1502.1000 - Oxalic acid 0.05 mol/l, CAS: 6153-56-6, amb. 1 l, PE	ISO, CE Marca
31.3.	24300000-7	Dicromat de potasiu	CL05.1103.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Dicromat de potasiu, pentru 1L standard soluție, 1/60 M K ₂ Cr ₂ O ₇ (0,1N)	CL05.1103.1000 - Potassium dichromate 0.0167 mol/l, CAS: 7778-50-9, amb. 1 l, PE	ISO, CE Marca
31.4.	24300000-7	Sare disodica EDTA	CL05.0506.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Sare disodică EDTA, pentru 1 L soluție standard, 0,1 M EDTA-Na ₂	CL05.0506.1000 - EDTA diNa salt 0.1 mol/l, CAS: 6381-92-6, amb. 1 l, PE	ISO, CE Marca
31.5.	24300000-7	Hidroxid de sodiu	CL05.1411.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Hidroxid de sodiu pentru 1000 ml soluție volumetrică (NaOH) 0,1 mol/l (0,1 N),	Hidroxid de sodiu sol. 0.1 mol/L, solutie volumetrica, TITREX, Titrofix, CL05.1411.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
31.6.	24300000-7	Acid clorhidric	CL05.0311.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Acid clorhidric, pentru 1 L soluție standard, 0,1 M HCl (0,1 N),	Acid clorhidric solutie volumetrica 1.0 mol/L, TITREX, Ref. Standards NIST SRM 84I, CL05.0311.1000	ISO, CE Marca
Total lot 31								
Lotul 33 Institutul de Zoologie Laboratorul								
33.1.	24300000-7	Formalină	Formalină	Polonia	Stanchem	Soluție apoasă de formaldehidă (formol), ambalaj cîte1 litru, concentrația 37%. GOST 1625-89 sau echivalentul.	Formalina, 37 %, amb. 1 L	ISO, CE Marca
33.2.	24300000-7	Permanganat de potasiu (KMnO4)	Permanganat de potasiu	Polonia	Stanchem	>98.5 %, ambalaj 1 kg, ambalaj de plastic.	Permanganat de potasiu, >98.5 %, ambalaj 1 kg, Stanchem	ISO, CE Marca
Total lot 33								

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
Lotul 34 Institutul de Zoologie Laboratorul								
34.1.	24300000-7	Kit pentru testarea calității apei	HI3817BP	Romania	Hanna Instruments	Kit pentru testarea calității apei; aciditate (CaCO ₃), alcalinitate (CaCO ₃), dioxid de carbon (CO ₂), oxigen dizolvat, duritate (CaCO ₃), nitrati (NO ₃ -N), fosfati. Domeniu pH : 0.00 la 14.00 Rezoluție pH: 0.01 pH Acuratețe pH: ±0.05 pH Calibrare pH: utomat, unul sau două puncte cu două seturi de tampon standard (pH 4.01/7.01/10.01 or 4.01/6.86/9.18) Domeniu Conductivitate: 0 la 3999 μS/cm Rezoluție Conductivitate: 1 μS/cm Acuratețe Conductivitate: ±2% F.S. Calibrare	Kit pentru testarea calității apei; aciditate (CaCO ₃), alcalinitate (CaCO ₃), dioxid de carbon (CO ₂), oxigen dizolvat, duritate (CaCO ₃), nitrati (NO ₃ -N), fosfati. Domeniu pH: 0.00 la 14.00 Rezoluție pH: 0.01 pH Acuratețe pH: ±0.05 pH Calibrare pH: utomat, unul sau două puncte cu două seturi de tampon standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86	ISO, CE Marca
Total lot 34								
Lotul 35 Institutul de Zoologie Laboratorul								
35.1.	24300000-7	Azotat de potasiu (KNO ₃)	Nitrat de potasiu	Polonia	Stanchem	Ambalaj peliculă 1-10 kg	Nitrat de potasiu, 99%, ambalaj 1kg	ISO, CE Marca
35.2.	24300000-7	Albastru de metilen	MBV-OT-1L	Croatia	Biognost	Albastru de metilen C16H18ClN3S pur pentru analiză. Ambalaj de sticlă. 0,5-1 L	Albastru de Metilena. Coloratie, solutie apoase 1% 1L, MBV-OT-1L, Biognost	ISO, CE Marca
35.3.	24300000-7	Clorură de sodiu (Na Cl)	CL00.1429.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Ambalaj peliculă câte 1 kg	Clorura de sodiu, farm., 99.3%, ambalat 1 kg	ISO, CE Marca
Total lot 35								
Lotul 36 Institutul de Zoologie Laboratorul								
36.1.	24300000-7	Alcool etilic, C ₂ H ₅ OH, min. 99%	H100-10L	Croatia	Biognost	Etanol pur, formula chimică C ₂ H ₅ OH, pentru utilizare în procesarea celulelor și țesuturilor, concentrația min. 99%.	Histanol 100, ambalaj 10L, H100-10L, Biognost	ISO, CE Marca
36.2.	24300000-7	Alcool etilic, C ₂ H ₅ OH, min. 99%,	H100-1L	Croatia	Biognost	Etanol pur, formula chimică C ₂ H ₅ OH, pentru biologie moleculară, concentrația min. 99%, fără ADNaze și ARNaze detectabile	Histanol 100, ambalaj 1L, H100-1L, Biognost	ISO, CE Marca
Total lot 36								
Lotul 37 Institutul de Zoologie Laboratorul								
37.1.	24300000-7	Soluție dezinfectantă pe bază de clor	Sodium hypochlorite	Moldova	Moldova	Soluție dezinfectantă pe bază de clor, ≤5% hipoclorit de sodiu, ambalaj 1L.	Soluție dezinfectantă pe bază de clor, ≤5% hipoclorit de sodiu, ambalaj 1L.	ISO, CE Marca
Total lot 37								
Lotul 38 Institutul de Zoologie Laboratorul								
38.1.	24300000-7	Soluție de lactofenol (albastru de bumbac)	CL04.1204.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Soluție pregătită pentru colorarea celulelor și țesuturilor fungice pentru a fi vizualizate la microscopul optic. Conținut per litru: fenol 200.0±1g, albastru de bumbac (Cotton Blue) 0.5 ± 0,05g, glicerol 400.0 ± 2ml, acid lactic 200.0 ±1 ml, apă deionizată 200.0 ml. Aspect: soluție semitransparentă de culoare albastră. Lactophenol - Aniline blue solution, CAS:, amb. 100 ml	Lactophenol - Aniline blue solution, CAS: , amb. 100 ml, GVB	ISO, CE Marca
38.2.	24300000-7	Sare de sodiu a resazurinei	AC 189900050	Belgia	Acros Thermofisher	Resazurină, sare de sodiu (7-hidroxi-3H-fenoxazin-3-onă-10-oxid, sare de sodiu), pentru cercetări privind activitatea antiproliferativă.	Resazurin, sodium salt, pure, high purity biological stain, CAS: 62758-13-8, amb= 5GR	ISO, CE Marca
Total lot 38								
Lot 39 Facultatea de Fizică și Inginerie								
39.1.	24300000-7	N,N-Dimethylformamide	VWRC23466.323	Austria	VWR/Avantor	formula chimică HCON(CH ₃) ₂ ; masa molară 73.09; ACS reagent, puritatea ≥99.8% CAS No.: 68-12-2	VWRC23466.323 - DIMETHYLFORMAMIDE ANALAR NP ACS/R.PE, Pack.unit - 1 * 2,5 L	ISO, CE Marca
39.2.	24300000-7	Vanadium(III)-acetylacetonat	AC 199590500	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică V(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; masa molară 348.27; puritatea ≥96% CAS No.: 13476-99-8	AC 199590500 - Vanady(IV) acetylacetonate, 99%, CAS: 3153-26-2, amb= 50g	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
39.3.	24300000-7	Nickel(II)-acetylacetonat	AC 128260250	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Ni(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₂ ; masa molară 256.93; puritatea≥95% CAS No.: 3264-82-2	AC 128260250 - Nickel acetylacetonate, 96%, CAS: 3264-82-2, amb= 25G	ISO, CE Marca
39.4.	24300000-7	Iron(III) acetylacetonate	119130250	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Fe(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₃ ; masa molară 353.18; puritatea≥96% CAS No.: 14024-18-1	Iron(III) acetylacetonate, 99+%, CAS: 14024-18-1, amb= 25GR	ISO, CE Marca
39.5.	24300000-7	Cobalt(II) acetylacetonate	AC 210640500	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică C ₁₅ H ₂₁ CoO ₆ ; masa molară 353.18; puritatea≥96% CAS No.: 14024-48-7	AC 210640500 - Cobalt(II) acetylacetonate, 99%, CAS: 14024-48-7, amb= 50GR	ISO, CE Marca
39.6.	24300000-7	Chromium(III) acetylacetonate	AC 192131000	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Cr(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; masa molară 349.33; puritatea≥96% CAS No.: 21679-31-2	AC 192131000 - Chromium(III) acetylacetonate, 97%,CAS: 21679-31-2, amb= 100GR	ISO, CE Marca
39.7.	24300000-7	Manganese(II) acetylacetonate	AC 343981000	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Mn(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₂ ; masa molară 253.14; puritatea≥96% CAS No.: 14024-58-9	AC 343981000 - Manganese(III)acetylacetonate, 97% ,CAS: 14284-89-0, amb= 100GR	ISO, CE Marca
39.8.	24300000-7	Sn (powder)	AC 317805000	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Sn; pulbere; masa molară 118.69; ambalaj din plastic; capacitate ambalaj 250 g; puritatea≥ 98% CAS No.: 7440-31-5	Tin, 99.8%, powder, -325 mesh , CAS: 7440-31-5, amb= 500GR	ISO, CE Marca
39.9.	24300000-7	Copper(II) acetylacetonate	AC 110650250	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică C ₁₀ H ₁₄ CuO ₄ ; masa molară 261.76; puritatea ≥98% CAS No.: 13395-16-9	Copper(II) acetylacetonate, 98%, CAS: 13395-16-9, amb= 25GR	ISO, CE Marca
39.10.	24300000-7	Aluminium acetylacetonate	AC 196970050	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică C ₁₅ H ₂₁ AlO ₆ ; masa molară 324.31; puritatea ≥96% CAS No.: 13963-57-0	Aluminium acetylacetonate, 97%, CAS: 13963-57-0, amb= 5GR	ISO, CE Marca
39.11.	24300000-7	Magnesium acetylacetonate anhydrous	129577-25G	Germania	Sigma-Aldrich	formula chimică Mg(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₂ ; masa molară 222.53; puritatea ≥97%; anhidru CAS No.: 14024-56-7	Magnesium acetylacetonate dihydrate, 98%	ISO, CE Marca
39.12.	24300000-7	Acetonă	VWRC20065.362	Austria	VWR/Avantor	formula chimică CH ₃ COCH ₃ ; masa molară 58.08; ACS reagent, puritatea ≥99.5%; capacitatea ambalaj 5 L CAS No.: 67-64-1	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362	
39.13.	24300000-7	2-Propanol	VWRC20842.323	Austria	VWR/Avantor	formula chimică CH ₃ CH(OH)CH ₃ ; masa molară 60.1; ACS reagent, puritatea ≥99.5%; capacitatea ambalaj 2,5 L CAS No.: 67-63-0	VWRC20842.323 - 2-PROPANOL ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE-USP, Pack.unit - 1 * 2,5 L	ISO, CE Marca
39.14.	24300000-7	Metanol	VWRC20864.360	Austria	VWR/Avantor	formula chimică CH ₃ OH; masa molară 32.04; puritate HPLC; ambalaj 5 L CAS No.: 67-56-1	Methanol HiPerSolv CHROMANORM R.PE HPLC GRADIENT GRADE. Pack.unit - 1 * 5 L	ISO, CE Marca
39.15.	24300000-7	Histanol 100	H100-1L	Croatia	BioGnost	alcool etilic denaturat 100% ambalaj original producător	Histanol 100, ambalaj 1L, H100-1L, Biognost	ISO, CE Marca
39.16.	24300000-7	Ge (powder)	193110100	Belgia	Acros Thermofisher	formula chimică Ge; pulbere; masa molară 72.64; ambalaj original producător; capacitate ambalaj 10 g; puritatea≥ 99% CAS No.: 7440-56-4	Germanium, 99.999%, (trace metal basis), powder, CAS: 7440-56-4, amb= 10GR	ISO, CE Marca
Total lot 39								
Lot 40 Institutul de Fizică Aplicată, Proiect								
40.1.	24300000-7	Dysprosium(III) nitrate penta-hydrate, Dy(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O	011319.18	Germania	Alfa Thermofisher	Dysprosium(III) nitrate pentahydrate, (REO) Puritatea nu mai mica de 99,8%	011319.18 - Dysprosium(III) oxide, REActon r, 99.9% (REO) , CAS: 1308-87-8, amb.= 50g	ISO, CE Marca
40.2.	24300000-7	Yttrium(III) nitrate hexahydrate, Y(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O	AC 218260250	Belgia	Acros Thermofisher	Yttrium(III) nitrate hexahydrate Y(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 99,8%	AC 218260250 - Yttrium(III) nitrate hexahydrate, 99.9%, (trace metal basis), CAS: 13494-98-9, amb= 25GR	ISO, CE Marca
40.3.	24300000-7	Gadolinium(III) nitrate hexahydrate, Gd(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O	316760250	Belgia	Acros Thermofisher	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), CAS: 19598-90-4, 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
40.4.	24300000-7	Nitrat de holmiu pentahidrat $\text{Ho}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	014588.09	Germania	Alfa Thermofisher	Nitrat de holmiu pentahidrat ($\text{Ho}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), puritatea nu mai mica de 99,9%	Nitrat de holmiu pentahidrat ($\text{Ho}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), puritatea nu mai mica de 99,9%. Holmium(III) nitrate pentahydrate, REActon r, 99.9% (REO) , CAS: 14483-18-2, amb.= 10g	ISO, CE Marca
Total lot 40								
Lot 41 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
41.1.	24300000-7	Europium(III) oxide	AC 193020050	Belgia	Acros Thermofisher	Formula empirică (Hill Notation): Eu_2O_3 , Puritatea minim 99.99 %	AC 193020050 - Europium(III) oxide, 99.99%, (traces metal basis), CAS: 1308-96-9, amb= 5GR	ISO, CE Marca
41.2.	24300000-7	1,10-phenanthroline (Phen)	157530250	Belgia	Acros Thermofisher	Formula: $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2$, CAS 5144-89-8 anhidru pentru sinteză Puritatea nu mai mică de 99%	1,10-Phenanthroline, 99+%, CAS: 66-71-7, amb= 25GR	ISO, CE Marca
41.3.	24300000-7	Hexafluoroacetylacetone (HFA)	218530050	Belgia	Acros Thermofisher	Formula: $\text{CF}_3\text{COCH}_2\text{COCF}_3$, puritatea nu mai mică de 97,5 %	1,1,1,5,5,5-Hexafluoroacetylacetone, 99%, CAS: 1522-22-1, amb= 5GR	ISO, CE Marca
41.4.	24300000-7	2,2'-Dipyridylamine (DPA),	D216402-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Formula: $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}_3$, puritatea nu mai mică de 97,5 %	2,2'-Dipyridylamine ≥98%, 5g	ISO, CE Marca
41.5.	24300000-7	1-(2-Thenoyl)-3,3,3-trifluoroacetone (TTA)	343633-5G	Germania	Sigma-Aldrich	CAS 326-91-0, Puritatea nu mai mică de 98,5 %	343633 Sigma-Aldrich 4,4,4-Trifluoro-1-(2-naphthyl)-1,3-butanedione 99%, amb. 5g	ISO, CE Marca
41.6.	24300000-7	Acid tetrafluoroboric (HBF4)	196705000	Belgia	Acros Thermofisher	Soluție 46-52.% în apă	Fluoroboric acid, 50 wt% solution in water, CAS: 16872-11-0, amb= 500GR	ISO, CE Marca
41.7.	24300000-7	Acid azotic (HNO3)	CL00.1902,0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Soluție Acid azotic, reactiv ACS, soluție 65-70% în apă	Acid azotic (Nitric acid) 65% a.r., ANALYT, CL00.1902,0500, Chem-Lab	ISO, CE Marca
41.8.	24300000-7	Acid sulfuric (H2SO4)	Acid sulfuric	Polonia	Stanchem	Soluție 95-97% în apă	Acid sulfuric 96%, ambalaj 1L/1,8kg	ISO, CE Marca
41.9.	24300000-7	Acid percloric (HClO4)	P/1280/PB08	Belgia	Acros Thermofisher	Soluție 55-65% în apă	Acid percloric, 69-72%, pur p/u analiza, reagent ACS. Perchloric acid, 70%, for analysis, CAS: 7601-90-3, amb= 500ML	ISO, CE Marca
Total lot 41								
Lot 42 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
42.1.	24300000-7	Acetone 99.5%	VWRC20065.293	Austria	VWR/Avantor	Formula: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$; Puritate: nu mai mică de 99.5%;	Acetonă (puritate min. 99.5%). Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 1L, 20065.362	ISO, CE Marca
42.2.	24300000-7	Methylammonium iodide	793493-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Formula: $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I}$; Puritate: nu mai mică de 97%;	793493Sigma-Aldrich Methylammonium iodide, 98%, amb. 5g	ISO, CE Marca
42.3.	24300000-7	Lead(II) iodide	AC 198860500	Belgia	Acros Thermofisher	Formula: PbI_2 ; Puritate: nu mai mică de 99.95% (perovskite grade);	AC 198860500 - Lead(II) iodide, 99% , CAS: 10101-63-0, amb= 50GR	ISO, CE Marca
42.4.	24300000-7	Dimethylformamide (DMF)	D/3840/15	Belgia	Acros Thermofisher	Formula: $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$; Puritate: nu mai mică de 99.9 %;	Dimethylformamide, extra pure, SLRCAS: 68-12-2, amb= 1LT	ISO, CE Marca
42.5.	24300000-7	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	FC D/4121/PB15	Belgia	Acros Thermofisher	Formula: $(\text{CH}_3)_2\text{SO}$; Puritate: nu mai mică de 99.9 %;	FC D/4121/PB15 - Dimethyl sulfoxide, 99.9+%, for analysisCAS: 67-68-5, amb= 1L	ISO, CE Marca
Total lot 42								
Lot 43 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
43.1.	24300000-7	Alcool izopropilic	VWRC20880.290	Austria	VWR/Avantor	Conținutul de apă: nu mai mult de 0,2 %; Aciditate: nu mai mult de 0,002 %;	2-Propanol ≥99.8%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	ISO, CE Marca
Total lot 43								
Lot 44 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								

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
44.1.	24300000-7	Nanopulbere de oxid de fier Fe2O3	544884-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Nanopulbere de oxid de fier Fe2O3, puritate minima sau egala cu 99.95%, dimensiunea particulelor mai mica sau egala cu 1 mkm.	544884 Sigma-Aldrich Iron(III) oxide, nanopowder, <50 nm particle size (BET), amb. 5g	ISO, CE Marca
44.2.	24300000-7	Nanopulbere de oxid de tantal Ta2O5	204536-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Nanopulbere de oxid de tantal Ta2O5, puritate minim 99.95%, dimensiunea particulelor mai mica sau egala cu 100 nm.	204536 Sigma-Aldrich Tantalum(V) oxide, <20 μm, 99.99% trace metals basis	ISO, CE Marca
44.3.	24300000-7	Nanopulbere de niobiu Nb	262722-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Nanopulbere de niobiu Nb, , puritate minim sau egala cu 99.95%, dimensiunea particulelor mai mica sau egala cu 1 mkm.	262722 Sigma-Aldrich Niobium, powder, <45 μm, 99.8% trace metals basis	ISO, CE Marca
Total lot 44								
Lot 45 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
45.1.	24300000-7	Soluție acid clorhidric 1mol/l	CL05.0311.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Soluție acid clorhidric conc. 1 mol/l (1 M Hydrochloric Acid, 1M-HCl,)	Acid clorhidric solutie volumetrica 1 mol/L, CL05.0311.1000-1L, Chem-lab	ISO, CE Marca
45.2.	24300000-7	Set soluții pH pentru calibrare	CL03.0213.1000+ CL03.0216.1000+ CL03.0204.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Set soluții pH pentru calibrare (pH= 4, 7, 9) (1 set = trei flacoane a câte 500 ml fiecare)	Buffer pH 4.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0213.1000, Buffer pH 7.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0216.1000, Buffer pH 10.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM, CL03.0204.1000. Set 3 flacoane de fiecare.	ISO, CE Marca
Total lot 45								
Lot 46 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
46.1.	24300000-7	4,4'-Diamino-2,2'-stilbenedisulfonic acid	406411000	Belgia	Acros Thermofisher	4,4'-Diamino-2,2'-stilbenedisulfonic acid, puritatea nu mai mica de 85%.	4,4'-Diaminostilbene-2,2'-disulfonic acid, 95% , CAS: 81-11-8, amb= 100GR	ISO, CE Marca
46.2.	24300000-7	4,4'-(1,2-Diphenylethene-1,2-diyl)dianiline	797359-25MG	Belgia	Sigma-Aldrich	4,4'-(1,2-Diphenylethene-1,2-diyl)dianiline, puritatea nu mai mica de 98 %.	797359 Sigma-Aldrich 4,4'-(1,2-Diphenylethene-1,2-diyl)dibenzoic acid, amb. 25mg	ISO, CE Marca
46.3.	24300000-7	4,4'-Oxydianiline	104331000	Germania	Acros Thermofisher	4,4'-Oxydianiline, puritatea nu mai mica de 97%.	4,4'-Oxidianilină. 4,4'-Oxydianiline, (4,4'-Diaminodiphenyl ether, 4-Aminophenyl ether), 98%, CAS: 101-80-4, amb= 100GR	ISO, CE Marca
46.4.	24300000-7	4,4'-Diaminodiphenyl sulfide	436372-25G	Germania	Sigma-Aldrich	4,4'-Diaminodiphenyl sulfide, puritatea nu mai mica de 98%.	436372 Sigma-Aldrich 4,4'-Diaminodiphenyl sulfide, 98%,	ISO, CE Marca
46.5.	24300000-7	Tetrafluoroterephthalic acid	104418-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Tetrafluoroterephthalic acid, puritatea nu mai mica de 97%.	104418 Sigma-Aldrich Tetrafluoroterephthalic acid, 97%, amb. 5G	ISO, CE Marca
46.6.	24300000-7	2-Fluoro-5-nitrobenzoic acid	362654-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Tetrafluoroterephthalic acid, puritatea nu mai mica de 97%.	362654 Sigma-Aldrich 2-Fluoro-5-nitrobenzoic acid, 98%	ISO, CE Marca
Total lot 46								
Lot 47 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
47.1.	24300000-7	2,3-Bis(2-pyridyl)pyrazine	281646-1G	Germania	Sigma-Aldrich	2,3-Bis(2-pyridyl)pyrazine, puritatea nu mai mica de 98%.	281646 Sigma-Aldrich 2,3-Bis(2-pyridyl)pyrazine, 98%, CAS: 25005-96-3, amb. 1G	ISO, CE Marca
47.2.	24300000-7	4-acetylpyridine	AA A12015.22	Germania	Alfa Thermofisher	4-acetylpyridine, puritatea nu mai mica de 97%.	AA A12015.22 - 4-Acetylpyridine, 98%, CAS: 1122-54-9 , amb.= 100g	ISO, CE Marca
47.3.	24300000-7	Azid de sodiu (NaN3)	VWRC103692K	Austria	VWR/Avantor	Azid de sodiu, Sodium azide, puritatea nu mai mica de 99%.	VWRC103692K - SODIUM AZIDE ANALAR NORMAPUR, 100G	ISO, CE Marca
47.4.	24300000-7	Acetonitril (CH3CN)	VWRC83642.320	Austria	VWR/Avantor	Acetonitril (CH3CN), puritatea nu mai mica de 99%.	VWRC83642.320 - ACETONITRILE HIPERSOLV ULTRA LC-MS, Pack.unit - 1 * 2,5 L	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
47.5.	24300000-7	Tetradecan (CH ₃ (CH ₂) ₁₂ CH ₃)	AC 174131000	Belgia	Acros Thermofisher	Tetradecan, puritatea nu mai mica de 99 %.	AC 174131000 - Tetradecane, 99%, CAS: 629-59-4, amb= 100ML	ISO, CE Marca
47.6.	24300000-7	Metanol (CH ₃ OH)	Methanol	Polonia	Stanchem	Metanol, puritatea nu mai mica de 99%;	Metanol, p.a., >99.85%, amb. 1 L	ISO, CE Marca
Total lot 47								
Lot 48 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
48.1.	24300000-7	Zirconium(IV) acetate hydroxide (CH ₃ CO ₂) _x Zr(OH) _y , x+y ~4	464600-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Zirconium(IV) acetate hydroxide, puritatea nu mai mica de 99%.	Zirconium(IV) acetate hydroxide, amb. 100g	ISO, CE Marca
48.2.	24300000-7	Nitrat de yterbiu pentahidrat (Yb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O)	209147-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Nitrat de yterbiu pentahidrat (Yb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%.	Nitrat de yterbiu pentahidrat (Yb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Ytterbium(III) nitrate pentahydrate, 99.9% trace metals basis, amb. 10g, CAS: 35725-34-9	ISO, CE Marca
48.3.	24300000-7	Nitrat de galiu hidrat Ga(NO ₃) ₃ · xH ₂ O	AC 21244025	Belgia	Acros Thermofisher	Nitrat de galiu hidrat (Ga(NO ₃) ₃ ·xH ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%.	Nitrat de galiu hidrat (Ga(NO ₃) ₃ ·xH ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Gallium(III) nitrate hydrate, 99.9998%, (trace metal basis), CAS: 69365-72-6, amb= 25GR	ISO, CE Marca
48.4.	24300000-7	Nitrat de terbiu pentahidrat Tb(NO ₃) ₃ · 5H ₂ O	325945-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Nitrat de terbiu pentahidrat (Tb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%.	Nitrat de terbiu pentahidrat (Tb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Terbium(III) nitrate pentahydrate, 99.9% trace metals basis, amb. 5g, CAS: 57584-27-7	ISO, CE Marca
48.5.	24300000-7	Nitrat de europium pentahidrat Eu(NO ₃) ₃ • 5H ₂ O	207918-10G	Germania	Sigma-Aldrich	Nitrat de europium pentahidrat (Eu(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%.	Nitrat de europium pentahidrat. Europium(III) nitrate pentahydrate, 99.9% trace metals basis, CAS: 63026-01-7, amb. 10g	ISO, CE Marca
Total lot 48								
Lot 49 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
49.1.	24300000-7	Metanol	Methanol	Polonia	Stanchem	Puritatea nu mai mica de 95%	Metanol, p.a., >99.85%, amb. 1 L	ISO, CE Marca
Total lot 49								
Lo 50 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram								
50.1.	24300000-7	Dimethyl sulfoxide	D/4121/24	Belgia	Acros Thermofisher	Formula (CH ₃) ₂ SO; puritatea minimă de 99%	Dimethyl sulfoxide, 99.9+%, for analysis, Acros	ISO, CE Marca
50.2.	24300000-7	Potassium dichromate	Bicromat de potasiu	Polonia	stanchem	Formula K ₂ Cr ₂ O ₇ ; puritatea minimă de 99%	Bicromat de potasiu, p.a., >99%, amb 500g	ISO, CE Marca
50.3.	24300000-7	4-nitrophthalonitrile	41615 0250	Belgia	Acros Thermofisher	Formula O ₂ NC ₆ H ₃ -1,2-(CN) ₂ ; puritatea minimă de 98%;	4-Nitrophthalonitrile, 99%, CAS: 31643-49-9, amb= 25GR	ISO, CE Marca
50.4.	24300000-7	Magnesium chloride	CL00.1316.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Formula Cl ₂ Mg; puritatea minimă de 98%;	Magnesium chloride.6aq a.r.99+% MgCl ₂ .6H ₂ O For laboratory use, ACS, ISO, CAS: 7791-18-6, amb. 250 g, PE	ISO, CE Marca
50.5.	24300000-7	Sodium fluoride	CL00.1461.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Formula NaF; puritatea minimă de 99%;	Sodium fluoride a.r., 99+% NaF, For laboratory use, ACS, ISO, Ph. Eur., CAS: 7681-49-4, amb. 250 g	ISO, CE Marca
50.6.	24300000-7	Dextran				Formula [C ₆ H ₁₀ O ₅] _n ; masa moleculară nu mai mare de 6000;	Dextran 40 BioChemica, A2249,0500, AppliChem	ISO, CE Marca
50.7.	24300000-7	Polyacrylamide	17804 0050	Belgia	Acros Thermofisher	Formula (C ₃ H ₅ NO) _n ; puritatea nu mai mică de 95%;	Poly(acrylamide), granular, non-ionic, approx. M.W. 5 to 6.000.000, CAS: 9003-05-8, amb= 5GR	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
50.8.	24300000-7	Ethyl chloroformate	18108 1000	Belgia	Acros Thermofisher	Formula C1COOC2H5; puritatea nu mai mică de 98%;	Ethyl chloroformate, 97%, CAS: 541-41-3, amb= 100ML	ISO, CE Marca
50.9.	24300000-7	Phenyl chloroformate	21821 2500	Belgia	Acros Thermofisher	Formula C7H5ClO2; puritatea nu mai mică de 98%;	Phenyl chloroformate, 99%, CAS: 1885-14-9, amb= 250ML	ISO, CE Marca
50.10.	24300000-7	Ammonium molybdate tetrahydrate	20585 1000	Belgia	Acros Thermofisher	Formula (NH4)6Mo7O24·4H2O; puritatea nu mai mică de 98%;	Ammonium molybdate(VI) tetrahydrate, 99+%, for analysis, CAS: 12054-85-2, amb= 100GR	ISO, CE Marca
50.11.	24300000-7	L-Arginine	10499 1000	Belgia	Acros Thermofisher	Formula H2NC(=NH)NH(CH2)3CH(NH2)CO2H; puritatea nu mai mică de 98%;	L(+)-Arginine, 98+%, CAS: 74-79-3, amb= 100GR	ISO, CE Marca
50.12.	24300000-7	Ethylene glycol	Etilenglicol	Polonia	Stanchem	Formula HOCH2CH2OH; puritatea nu mai mică de 99%;	Etilenglicol mono, farm., 99.9%, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
50.13.	24300000-7	Oleic acid	AA A16663.AU	Germania	Alfa Thermofisher	Formula CH3(CH2)7CH=CH(CH2)7COOH; puritatea nu mai mică de 90%;	Oleic acid, tech. 90%, CAS: 112-80-1, amb.= 1000ml	ISO, CE Marca
50.14.	24300000-7	4-Nitrophthalimide	332097-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Formula C8H4N2O4; puritatea nu mai mică de 98%;	332097 Sigma-Aldrich 4-Nitrophthalimide, 5g	ISO, CE Marca
50.15.	24300000-7	Pyromellitic dianhydride	10532 1000	Belgia	Acros Thermofisher	Formula C10H2O6; puritatea nu mai mică de 97%;	Pyromellitic dianhydride, 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic anhydride, 99%, CAS: 89-32-7, amb= 100GR.	ISO, CE Marca
50.16.	24300000-7	Silicon phthalocyanine dichloride	287768-1G	Germania	Sigma-Aldrich	Formula C32H16Cl2N8Si; puritatea nu mai mică de 85%;	Silicon phthalocyanine dichloride, 1g	ISO, CE Marca
50.17.	24300000-7	2-Methoxyethyl ether	12585 2500	Belgia	Acros Thermofisher	Formula (CH3OCH2CH2)2O; puritatea nu mai mică de 99%;	Bis(2-methoxyethyl) ether, 99%, extra pure, CAS: 111-96-6, amb= 250ML	ISO, CE Marca
50.18.	24300000-7	Potassium fluoride	20135 2500	Belgia	Acros Thermofisher	Formula KF; puritatea nu mai mică de 99%;	Potassium fluoride, 99%, extra pure, anhydrous, CAS: 7789-23-3, amb= 250GR	ISO, CE Marca
50.19.	24300000-7	2-Thiophenecarboxylic acid	13884 1000	Belgia	Acros Thermofisher	Formula C5H4O2S; puritatea nu mai mică de 99%;	2-Thiophenecarboxylic acid, 99%, CAS: 527-72-0, amb= 100GR	ISO, CE Marca
50.20.	24300000-7	1,4-Dioxane	D/4500/PB17	Belgia	Acros Thermofisher	Formula C4H8O2; puritatea nu mai mică de 99%;	1,4-Dioxane, Extra Pure, SLR, Stabilised with BHT, D/4500/PB17-0.5L, Acros	ISO, CE Marca
50.21.	24300000-7	Chlorosulfonic acid	30449 1000	Belgia	Acros Thermofisher	Formula ClSO3H; puritatea nu mai mică de 99%;	Chlorosulfonic acid, 97%, CAS: 7790-94-5, amb= 100ML	ISO, CE Marca
50.22.	24300000-7	Thionyl chloride	CL00.2091.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Formula SOCl2; puritatea nu mai mică de 99%;	Thionyl chloride p., CAS: 7719-09-7, amb. 100 ml, GVB	ISO, CE Marca
Total lot 50								
Lot 51 Departamentul Chimie USM24_1								
51.1.	24300000-7	Magneziu granulat	000870.36-100g	Germania	Alfa Thermofisher	Mg, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic (powder (particle size < 0.1 mm) for synthesis/pentru sinteză)	Magnesium granules, -4+30 mesh, 99.8% (metals basis), CAS: 7439-95-4, amb.= 500g	ISO, CE Marca
51.2.	24300000-7	Clorură de zinc	Clorura de zinc	Polonia	stanchem	ZnCl2, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Clorura de zinc, p.a., ambalat 0,5kg	ISO, CE Marca
51.3.	24300000-7	Carbonat de amoniu	A/3640/53	Belgia	Acros Thermofisher	(NH4)2CO3, cp, ambalat în vas de sticlă	Ammonium carbonate, extra pure, powder, SLRCAS: 506-87-6, amb= 500GR	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
51.4.	24300000-7	Zinc metallic, granule	Z/0300/70	Belgia	Acros Thermofisher	Zn, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Zinc metallic granulat, p.a. ambalat 25kg, Z/0300/70, Acros	ISO, CE Marca
51.5.	24300000-7	Stiren	VWRC85999.290	Austria	VWR/Avantor	C8H8, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	STYRENE (STAB.), GPR RECTAPUR®, Pack.unit - 1 * 1 L	ISO, CE Marca
51.6.	24300000-7	Piroxidisulfat de amoniu	CL00.0146.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	(NH4)2S2O8, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Amoniu peroxidisulfat, persulfat de amoniu a.r., 98+% (NH4)2S2O8, ANALYT,	ISO, CE Marca
51.7.	24300000-7	α-amilcinamaldehydă	288993-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	C14H18O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	α-amilcinamaldehydă, C14H18O, cp, . α-Amylcinnamaldehyde, CAS 122-40-7. amb. Sticla 100ml	ISO, CE Marca
51.8.	24300000-7	Esterul dimetilic al acidului malonic	A11007.22-100g	Germania	Alfa Thermofisher	C5H8O4, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Esterul dimetilic al acidului malonic, C5H8O4, cp. Dimethyl malonate, 98+%, CAS: 108-59-8, amb sticla 100g. (Malonic acid dimethyl ester)	ISO, CE Marca
51.9.	24300000-7	Brom	B/4000/PB05	Belgia	Acros Thermofisher	Br2, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Bromine, extra pure, SLRCAS: 7726-95-6, amb= 100ML	ISO, CE Marca
51.10.	24300000-7	Hidroxid de sodiu, titrofix	CL05.1411.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	NaOH, cp, ambalat în fiolă	Hidroxid de sodiu sol. 0.1 mol/L, solutie volumetrica, TITREX, Titrofix, CL05.1411.1000, Chem-Lab	ISO, CE Marca
51.11.	24300000-7	Peroxid de hidrogen, 35 %	Apa oxigenata	Polonia	Centro-Chem	H2O2, cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă	Apa oxigenata, Peroxid de hidrogen, 35 %	ISO, CE Marca
51.12.	24300000-7	Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Polonia	Stanchem	KOH, cp, ambalat în vas de sticlă	Hidroxid de potasiu, p.a.,CAS: 1310-58-3, pur pu analiza	ISO, CE Marca
51.13.	24300000-7	Anhidridă ftalică	CL00.0614.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	C8H4O3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Phthalic anhydride v.p., CAS: 85-44-9, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
51.14.	24300000-7	Anilină	A14443.22	Germania	Alfa Thermofisher	C6H5NH2, cp, ambalat în vas de sticlă	Anilina, Aniline, 99%, amb. 100g, C6H5NH2, cp, ambalat în vas de sticlă 0,1kg	ISO, CE Marca
51.15.	24300000-7	Clorură de fier(III) hexahidrat	Clorura de fier(III)	Polonia	stanchem	FeCl3 · 6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Clorura de fier(III), pura (FeCl3+6H2O), ambalaj 1.0kg	ISO, CE Marca
51.16.	24300000-7	Sulf	Sulf	Polonia	stanchem	S, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Sulf, ambalat 100g	ISO, CE Marca
51.17.	24300000-7	Anhidrida acetică	CL00.0154.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	C4H6O3, cp, ambalat în vas de sticlă	Anhidrida acetica, v.p., 98+% (CH3CO)2O,	ISO, CE Marca
51.18.	24300000-7	Sudan IV	970.D03.0050	Germania	Isolab	C24H20N4O, cp, ambalat în vas de sticlă, CAS 85-83-6	SUDAN IV, (C.I.26105) FOR MICROSCOPY, CAS:85-83-6, amb. 5g	ISO, CE Marca
51.19.	24300000-7	Bisulfid de sodiu	VWRCN822-500G	Austria	VWR/Avantor	NaHSO3, cp, ambalat în vas de sticlă	SODIUM BISULFITE REAGENT GRADE, Pack.unit - 1 * 500 g	ISO, CE Marca
51.20.	24300000-7	Glucoză	Glucoza (dextroza),	Polonia	stanchem	C6H12O6, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Glucoza (dextroza), ambalaj 500g	ISO, CE Marca
Total lot 51								
Lot 52 Departamentul Chimie USM24_ II								
52.1.	24300000-7	Sulfat de zinc, heptahidrat	Sulfat de zinc	Polonia	stanchem	ZnSO4 · 7H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Sulfat de zinc, p., 98.0-100.5%, amb. 1 kg, 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
52.2.	24300000-7	Clorură de potasiu	Clorura de potasiu	Polonia	Centro-Chem	KCl, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Clorura de potasiu, pur, ambalat 1 kg	ISO, CE Marca
52.3.	24300000-7	Benzen				C6H6, cp, ambalat în vas de sticlă	Benzen, c.p., ambalat 1L	ISO, CE Marca
52.4.	24300000-7	Fenol	Fenol	Polonia	Stanchem	C ₆ H ₆ O, cp, ambalat în vas de sticlă	Acid carbonic, p.a. 99.98%, Fenol, flacon 500g	ISO, CE Marca
52.5.	24300000-7	Sulfat de cupru(II), pentahidrat	Sulfat de cupru(II)	Polonia	Stanchem	CuSO ₄ · 5H ₂ Ocp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Sulfat de cupru(II), pentahidrat, ambalaj 1kg	ISO, CE Marca
52.6.	24300000-7	Acid acetic glacial	Acid acetic glacial	Polonia	Stanchem	CH ₃ COOH, cp, ambalat în vas de sticlă	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 1.0L	ISO, CE Marca
52.7.	24300000-7	Acid clorhidric, titrofix	CL05.0311.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	HCl, cp, ambalat în vas de sticlă	Acid clorhidric soluție volumetrică 1.0 mol/L, TITREX, Ref. Standards NIST SRM 84I,	ISO, CE Marca
52.8.	24300000-7	Etil acetat	Etil acetat	Polonia	stanchem	C ₄ H ₈ O ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă	Etilacetat pur, >99.7%, ambalat 1L	ISO, CE Marca
52.9.	24300000-7	Dicromat de potasiu	Dicromat de potasiu	Polonia	stanchem	K ₂ Cr ₂ O ₇ , cp, ambalat în vas de sticlă	Bicromat de potasiu, ambalaj 500g	ISO, CE Marca
52.10.	24300000-7	Alcool butilic	Alcool butilic	Polonia	stanchem	C ₄ H ₁₀ O, cp, ambalat în vas de sticlă	N-Butanol, Alcool N-Butilic, >99.5%, ambalaj 500ml	ISO, CE Marca
52.11.	24300000-7	Acid stearic	Acid stearic	Polonia	stanchem	C ₁₈ H ₃₆ O ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă	Acid stearic, ambalaj 200g	ISO, CE Marca
52.12.	24300000-7	Acid formic	Acid formic	Polonia	stanchem	CH ₂ O ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă	Acid formic, 85%, ambalaj 1L	ISO, CE Marca
52.13.	24300000-7	Perclorat de sodiu	Perclorat de sodiu	Polonia	stanchem	NaClO ₄ , cp, ambalat în vas de sticlă	Sodium perchlorate monohydrate AnalaR NORMAPUR analytical reagent, 100g	ISO, CE Marca
52.14.	24300000-7	Acid oxalic, dihidrat	Acid oxalic	Polonia	Stanchem	C ₂ H ₂ O ₄ · 2H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă	Acid oxalic p., 99.77%, ambalat vas sticla 0,5 kg	ISO, CE Marca
52.15.	24300000-7	Acid oxalic, titrox	Acid oxalic	Ucraina	RIAP	C ₂ H ₂ O ₄ · 2H ₂ O, titrofix	Fixanal acid oxalic, 0.1 N, C ₂ H ₂ O ₄ · 2H ₂ O, chimic pur, 10 fiole/cutie	ISO, CE Marca
52.16.	24300000-7	Tetraborat de sodiu decahidrat	Tetraborat de sodiu	Polonia	stanchem	Na ₂ B ₄ O ₇ · 10H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Tetraborat de sodiu, p.a., 101.6%, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
52.17.	24300000-7	Tetraborat de sodiu	Tetraborat de sodiu	Polonia	stanchem	Na ₂ B ₄ O ₇ · 10H ₂ O, titrofix	Tetraborat de sodiu, p.a., 101.6%, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
52.18.	24300000-7	Nitrit de sodiu	Nitrit de sodiu	Polonia	Stanchem	NaNO ₂ , cp, ambalat în vas de sticlă	Nitrit de sodiu, pur, 99.0%, NaNO ₂ , ambalaj 500 g, Recipient din sticla de colorare închisă.	ISO, CE Marca
52.19.	24300000-7	Sulfat de fier(II), heptahidrat	FeSO ₄ · 7H ₂ O	Polonia	Stanchem	FeSO ₄ · 7H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă	Sulfat de fier(II) x 7H ₂ O, culoarea verde, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
52.20.	24300000-7	Trilon B	Trilon B	Polonia	StanChem	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ · 2H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă	Trilon B, p.a., 99.0%	ISO, CE Marca
Total lot 52								
Lot 53 Departamentul Chimie USM24 III								

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
53.1.	24300000-7	Iodură de potasiu	Iodura de potasiu	Polonia	Stanchem	KI, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Iodura de potasiu, 99.6%, p.a, amb. 0,11 kg	ISO, CE Marca
53.2.	24300000-7	Alcool izoamilic	Alcool izoamilic	Polonia	stanchem	C5H12O, cp, ambalat în vas de sticlă	Alcool izoamilic, >99% , ambalaj 500ml	ISO, CE Marca
53.3.	24300000-7	Acid sulfanilic	CL00.1939.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	C6H7NO3S, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Acid Sulfanilic v.p., 98+% C6H7NO3S, , Chem-Lab	ISO, CE Marca
53.4.	24300000-7	Nitrat de amoniu	Nitrat de amoniu	Polonia	stanchem	NH4NO3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de amoniu, ambalaj 500g	ISO, CE Marca
53.5.	24300000-7	Nitrat de sodiu	Nitrat de sodiu	Polonia	stanchem	NaNO3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de sodiu, p., 99.9%, ambalaj 500g	ISO, CE Marca
53.6.	24300000-7	Nitrat de potasiu	Nitrat de potasiu	Polonia	stanchem	KNO3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de potasiu, ambalaj 500g	ISO, CE Marca
53.7.	24300000-7	Nitrat de aluminiu, nanohidrat	CL00.0121.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Al(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de aluminiu, nonahidrat, Al(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, Aluminium(III) nitrate.9aq a.r., CAS: 7784-27-2, amb. 250 g, PE	ISO, CE Marca
53.8.	24300000-7	Nitrat de crom(III), nanohidrat	CL00.0352.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Cr(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	CL00.0352.0500 - Chromium(III) nitrate.9aq a.r., CAS: 7789-02-8, amb. 500 g	ISO, CE Marca
53.9.	24300000-7	Nitrat de magneziu, hexahidrat	L14040.36	Germania	Alfa Thermofisher	Mg(NO ₃) ₂ · 6H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Manganese(II) nitrate hexahydrate, 98+%, Mn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O, cp, CAS: 17141-63-8, amb.= 500g	ISO, CE Marca
53.10.	24300000-7	Nitrat de mangan(II), hexahidrat	L14040.36	Germania	Alfa Thermofisher	Mn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Manganese(II) nitrate hexahydrate, 98+%, Mn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O, cp, CAS: 17141-63-8, amb. = 500g	ISO, CE Marca
53.11.	24300000-7	Nitrat de cupru(II), trihidrat	45396 0010	Belgia	Acros Thermofisher	Cu(NO ₃) ₂ ·3H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Copper(II) nitrate trihydrate, 99%, pure, CAS: 10031-43-3, amb= 1KG	ISO, CE Marca
53.12.	24300000-7	Nitrat de fier(III), nonahidrat	CL00.0913.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Fe(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de fier(III), nonahidrat, Iron (III) nitrate nonahydrate AnalR NORMAPUR R.PH.EUR., amb. 250g	ISO, CE Marca
53.13.	24300000-7	Nitrat de nichel(II), hexahidrat	22315 5000	Belgia	Acros Thermofisher	Ni(NO ₃) ₂ · 6H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nickel(II) nitrate hexahydrate, 99%, for analysis, CAS: 13478-00-7, amb= 500GR	ISO, CE Marca
53.14.	24300000-7	Nitrat de calciu, tetrahidrat	Nitrat de calciu	Polonia	Stanchem	Ca(NO ₃) ₂ · 3H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Nitrat de calciu, tetrahidrat. Nitrat de calciu, 98+% Ca(NO ₃) ₂ · 4H ₂ O, ambalat 0,5 kg	ISO, CE Marca
53.15.	24300000-7	Sulfat de magneziu, heptahidrat	Sulfat de magneziu	Polonia	stanchem	MgSO ₄ · 7H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Sulfat de magneziu, p.a., anhidru, MgSO ₄ , ambalat 1kg	ISO, CE Marca
53.16.	24300000-7	Acetat de plumb, trihidrat	Acetat de plumb(II)	Polonia	Stanchem	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ · 3H ₂ O cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Acetat de plumb(II), pur, 99.5%, amb. 25g, Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ · 3H ₂ O cp, ambalat în vas de plastic	ISO, CE Marca
53.17.	24300000-7	Tiocianat de potasiu,	CL00.1177.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	KNCS, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Rodanura de potasiu, v.p., 98+% KCNS, , Chem-Lab	ISO, CE Marca
53.18.	24300000-7	Clorură de amoniu	Clorura de amoniu	Polonia	Stanchem	NH ₄ Cl, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Clorura de amoniu, 99%, p.a., ambalat 1 kg	ISO, CE Marca
53.19.	24300000-7	Hexacianofierat(II) de potasiu	Hexacianoferat de potasiu(II)	Polonia	Stanchem	K ₄ [Fe(CN) ₆] sau K ₄ [Fe(CN) ₆]·3H ₂ O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Hexacianoferat de potasiu(II), K ₄ [Fe(CN) ₆], p.a., 99.57%, (UKS), 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
53.20.	24300000-7	Amoniac	Hidroxid de amoniu	Polonia	Stanchem	NH4OH, cp, ambalat în vas de sticlă	Hidroxid de amoniu, 25%, NH4OH, ambalat 1L	ISO, CE Marca
Total lot 53								
Lot 54 Departamentul Chimie USM24 IV								
54.1.	24300000-7	Hexahidroxoantimonat(V) de potasiu	VWRC86173.180	Austria	VWR/Avantor	KSb(OH)6, cp, ambalat în vas de sticlă	Potassium hexahydroxoantimonate(V), for analysis, AnalaR NORMAPUR®	ISO, CE Marca
54.2.	24300000-7	Sarea lui Mohr	CL00.0137.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	(NH4)2Fe(SO4)2·6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	Sare Mohr, Ammonium iron(II) sulfate.6aq a.r., 99-101%, ISO, Ph. Eur., amb. 1.0kg,	ISO, CE Marca
54.3.	24300000-7	Cloroform	C/4920/15	Belgia	Acros Thermofisher	CHCl3, cp, ambalat în vas de sticlă	Chloroform, 99+%, extra pure, stabilised with amylene, SLRCAS: 67-66-3, amb= 1LT	ISO, CE Marca
54.4.	24300000-7	acidul trans-1,2-diaminociclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic, monohidrat	15500 1000	Belgia	Acros Thermofisher	C14H22N2O8 · H2O, cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă	trans-1,2-Diaminociclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic acid monohydrate, 98%, CAS: 125572-95-4, amb= 100GR	ISO, CE Marca
54.5.	24300000-7	Hexan	CL00.0814.5000	Belgia	Chem-Lab Analytical	C6H14, cp, ambalat în vas de sticlă	Hexane, p. 99+% C6H14 - mixture of isomers, CL00.0814.5000-5L, Chem-Lab	ISO, CE Marca
54.6.	24300000-7	Dimetilformamida	Dimethylformamide	Polonia	Stanchem	C3H7NO, cp, ambalat în vas de sticlă	Dimetilformamida, p. >99.90%, ambalt 1L	ISO, CE Marca
54.7.	24300000-7	Arsenit de sodiu	969.271.0101	Germania	Isolab	NaAsO2, cp, ambalat în vas de sticlă	SODIUM ARSENITE ≥90%	ISO, CE Marca
54.8.	24300000-7	Oxid de pumb(II)	Oxid de pumb(II)	Polonia	Stanchem	PbO, cp, ambalat în vas de sticlă	Oxid de pumb(II), PbO, ambalaj 250g	ISO, CE Marca
54.9.	24300000-7	Oxid de pumb(IV)	21753 1000	Belgia	Acros Thermofisher	PbO2, cp, ambalat în vas de sticlă	Lead(IV) oxide, 97+%, extra pure, PbO2, CAS: 1309-60-0, amb= 100GR	ISO, CE Marca
54.10.	24300000-7	Dicromat de amoniu	(NH4)2Cr2O7	Ucraina	Makrochem	(NH4)2Cr2O7, ppa, ambalat în vas de plastic, calitate reactiv pentru analiza	Bicromat de amoniu, ambalat 500g	ISO, CE Marca
54.11.	24300000-7	8-oxichinolină	8-oxichinolin	Ucraina	Makrochem	C9H7NO, cp, ambalat în vas de sticlă	8-oxichinolin, amb. 100g	ISO, CE Marca
Total lot 54								
Lot 55 Departamentul Chimie USM24 V								
55.1.	24300000-7	Acid acetilsalicilic	15818 5000	Belgia	Acros Thermofisher	puritatea nu mai mică de 99.0%, substanță chimică individuală: C9H8O4, ambalaj plastic	Acetylsalicylic acid, 99%, CAS: 50-78-2, amb= 20GR,	ISO, CE Marca
55.2.	24300000-7	Acid folic	21663 0100	Belgia	Acros Thermofisher	Vitamina B9, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Substanță chimică individuală: C19H19N7O6, Ambalaj original producător	Folic acid, 97%, pure, CAS: 59-30-3, amb= 10GR	ISO, CE Marca
55.3.	24300000-7	Cianocobalamină	40592 0010	Belgia	Acros Thermofisher	Vitamina B12, α-(5,6-Dimethylbenzimidazolil)cianocobamida: C63H88CoN14O14P, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Ambalaj original producător	Cyanocobalamin, 96%, CAS: 68-19-9, amb= 1GR	ISO, CE Marca
55.4.	24300000-7	Clorură de aluminiu	19578 0010	Belgia	Acros Thermofisher	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Aluminium chloride, 99%, extra pure, anhydrous, granules, CAS: 7446-70-0, amb= 100G	ISO, CE Marca
55.5.	24300000-7	Clorură de fier III	Clorura de fier(III)	Polonia	Stanchem	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Clorura de fier(III), pura (FeCl3+6H2O), ambalaj 1.0kg	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
55.6.	24300000-7	Carbonat de sodiu	Carbonat de sodiu	Polonia	Centro-Chem	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Carbonat de sodiu, 98%, amb. 1kg	ISO, CE Marca
55.7.	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
55.8.	24300000-7	Lecitină	VWRC24967.183	Austria	VWR/Avantor	lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic	Lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic (Lecithin from soya powder GPR RECTAPUR), ambalaj 100 g	ISO, CE Marca
55.9.	24300000-7	Eter etilic	CL00.0403.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	puritatea nu mai mică de 97%, ambalat în sticlă de culoare închisă	Eter dietilic, a.r. 99.5+%, CAS: 60-29-7, amb. 1 l, GVB	ISO, CE Marca
55.10.	24300000-7	Diclofenac	44525 0100	Belgia	Acros Thermofisher	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic	Diclofenac, 98%, praf, ambalaj 5g	ISO, CE Marca
55.11.	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
55.12.	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
55.13.	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 55								
Lot 56 Institutul de Zoologie Laboratorul								
56.1.	24300000-7	D(+)-Trehaloză dihidrat,	28719.290-1kg	Austria	VWR/Avantor	Denumiri similare: trehaloză dihidrată, a-D-glucopiranozil-a-D-glucopiranozidă. Substanță solidă, albă. Formula chimică C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ·2H ₂ O, ≥99%. Reactiv ultrapur, de calitate pentru biologie moleculară	D(+)-Trehalose dihydrate for biochemistry, 28719.290-1kg, VWR	ISO, CE Marca
56.2.	24300000-7	Tiocianat de guanidină,	433941000-100g	Belgia	Acros Thermofisher	Denumiri similare: hidrotiocianat de guanidină, isotiocianat de guanidină. Cristale sau pulbere cristalină, albă sau incoloră. Formula chimică C ₂ H ₆ N ₄ S, pentru biologie moleculară, concentrația ≥99%.	Guanidine thiocyanate, 99+%, for molecular biology, CAS: 593-84-0, amb= 100GR	ISO, CE Marca
56.3.	24300000-7	Polisorbat 20	VWRC66368.180	Austria	VWR/Avantor	Denumiri similare: polioxietilen sorbitan, 20 emulgator T20. Agent tensioactiv neionic. Lichid vâscos, limpede, galben până la galben-verzui. Formula chimică C ₅₈ H ₁₁₄ O ₂₆ , pentru biologie moleculară.	POLYSORBATE 20 GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 100 mL	ISO, CE Marca
56.4.	24300000-7	Polisorbat 80	VWRC28830.260	Austria	VWR/Avantor	Denumiri similare: polioxietilensorbitan, 80 emulgator T80. Agent tensioactivneionic. Lichid galben vâscos. Puritate înaltă. Acid oleic, ≥58,0% (echilibrat, în primul rând cu acizii linoleic, palmitic și stearic). Formula chimică: C ₃₂ H ₆₀ O ₁₀ .	POLYSORBATE 80 GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 500 mL	ISO, CE Marca
56.5.	24300000-7	Acetat de sodiu, CH ₃ COONa	CL00.4070.0500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Acetat de sodiu, anhidru, praf de culoare albă. Formula chimică - CH ₃ COONa. Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic. Puritate>99%. Acetat de sodiu, >99.0%, p.a. ambalat 1 kg biologie moleculară	CL00.4070.0500 - Sodium acetate, anhydrous for Molecular biology, 99+% CH ₃ COONa, CAS: 127-09-3, amb. 500 g, PE,	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
56.6.	24300000-7	Triton X-100 cu t-octilfenoxipolietoxietanol	VWRC0694-1L	Austria	VWR/Avantor	Denumiri similare: t-octilfenoxipolietoxietanol, 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 culoare, densitatea 1.07 g/cm ³ , punctul de fierbere 270 °C (518 °F; 543 K), solubil în apă. Ambalaj din sticlă. pentru biologie moleculară.	TRITON™ X-100 (Polyethylene glycol tert-octylphenyl ether), Reagent Grade for biochemistry, Pack.unit - 1 * 1 L	ISO, CE Marca
Total lot 56								

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu