

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"
7 octombrie 2025
Olesea Dînga Telefonul de contact 022-205265E-mail achizitii@usmf.md
ocds-b3wdp1-MD-1758036273028 din 07.10.2025

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
1	24000000-4	Cobalt chloride	423570050	Belgia	Acros TFS	Marcaj – CE; Formula empirică (notare Hill) Cl_2Co; Formula liniară: CoCl_2; Greutate moleculară 129.84; Nivel de calitate: 100; Presiune de vapori: 40 mmHg (0 °C); Analiză: 99.9% pe bază de metale de urme; Dimensiune particule 10 mesh Punct de topire (mp): 724 °C (lit.) Ambalaj: flacon 5 g	Cobalt(II) chloride hexahydrate, 98-102%, ACS reagent, CAS: 7791-13-1, Formula liniară: CoCl_2; Greutate moleculară 129.84; Nivel de calitate: 100; Presiune de vapori: 40 mmHg (0 °C); Analiză: 99.9% pe bază de metale de urme; Dimensiune particule 10 mesh Punct de topire (mp): 724 °C (lit.) , amb= 5GR	ISO, CE Marca
2	24000000-4	Sulfanilic acid	CL00.1939.0 250	Belgia	Chem-Lab Analytic	Marcaj – CE; Formula empirică (notare Hill): $\text{C}_6\text{H}_7\text{NO}_3\text{S}$; Formula liniară: 4-(H₂N)C₆H₄SO₃H; Greutate moleculară: 173.19; Grad: standard farmaceutic primar; Formă: pur; Punct de topire (mp): >300 °C (lit.); Solubilitate: apă: solubil 12.51 g/L la 20 °C; Densitate: 1.4862 g/cm³ la 20 °C (Ghidul de testare OECD 109) Format: pur Ambalaj: flacon 250 g	Sulfanilic acid v.p., CAS: 121-57-3, amb. 250 g, PE	ISO, CE Marca
11	24000000-4	Tuburi 2,0 ml pentru microcentrifugare de tipul „RNase-free”	211-2165	Austria	VWR Avantor	Tuburi cu gradație, cu capace plate, cu mecanism de închidere, ce previne deschiderea Volum: 2,0 ml, Aplicația: purificarea ADN, Tipul: DNA loBind, cu suprafața cu capacitatea minimală de adsorbție a ADN-ului sau ARN-ului Material: polipropilenă Puritatea: RNase-free, DNase-free, Human DNA free Ambalaj: set 500 bucăți. Compatibilitatea: cu etapele de preparare a probelor la aplicarea tehnologiilor NGS, microarray sau secvențierii nanopore	Microtub Eppendorf 2.0ml, capac plat safe-lock, DNase/Rnase/Pyrogenic-free, PP, 211-2165, amb. 500 buc	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	24000000-4	Tuburi 1,5 ml pentru microcentrifugare de tipul „RNase-free”	078.05.022	Germania	Isolab	Tuburi cu gradație, cu capace plate, cu mecanism de închidere, ce previne deschiderea Volum: 1,5 ml, Aplicația: purificarea ADN, Tipul: DNA loBind, cu suprafața cu capacitatea minimală de adsorbție a ADN-ului sau ARN-ului Material: polipropilenă Puritatea: RNase-free, DNase-free, Human DNA free Ambalaj: set 500 bucăți. Compatibilitatea: cu etapele de preparare a probelor la aplicarea tehnologiilor NGS, microarray sau secvențierii nanopore	Microtub Eppendorf 1.5 ml, capac plat safe-lock, DNase/Rnase-free, N500, sterile, 078,05,022	ISO, CE Marca
14	24000000-4	Termometru digital	060.01.001	Germania	Isolab	Termometru digital - un dispozitiv extrem de precis care măsoară temperaturi în intervalul de la -30°C la 100°C. Este alimentat la rețea și este ideal pentru uz științific	Termometru digital (-50 C...+300 C), precizie +/-0.1C, 060.01.001, Isolab	ISO, CE Marca
15	24000000-4	Suport tuburi centrifuga 15-50 ml	079.04.001	Germania	Isolab	Suport tuburi centrifuga fabricat din ABS de înalta calitate compatibil cu tuburile de 15 - 50 ml, proiectat în mod unic pentru a transporta simultan 30*15 ml și 20*50 ml de tuburi de centrifugare; are un sistem de fixare unic și practic care permite ca suportul să fie gata de utilizare în câteva secunde	079.04.001 - tube rack - P.P - snapable - for 15 ml & 50 ml tubes - 1 - Piețe, Suport tuburi centrifuga fabricat din ABS de înalta calitate compatibil cu tuburile de 15 - 50 ml, proiectat în mod unic pentru a transporta simultan 30*15 ml și 20*50 ml de tuburi de centrifugare; are un sistem de fixare unic și practic care permite ca suportul să fie gata de utilizare în câteva secunde	ISO, CE Marca
19	24000000-4	Sticlă cu pulverizator de uz general	062.11.500	Germania	Isolab	Sticlă rotundă din plastic LDPE transparent securizată cu pompa de pulverizare neîntreruptă, permite pulverizarea din orice poziție a sticlei a lichidelor, volum 500 ml	062.11.500 - bottle - spray - 500 ml - 1 - Piețe, Sticlă rotundă din plastic LDPE transparent securizată cu pompa de pulverizare neîntreruptă, permite pulverizarea din orice poziție a sticlei a lichidelor, volum 500 ml	ISO, CE Marca
21	24000000-4	Pipete din sticlă, 10 ml	021.01.010	Germania	Isolab	gradate, terminale cu vârful rotund, 10 ml	Pipeta din sticlă, gradată, Classa AS - certificat pe lot, blue scale, volum 10ml, ambalaj 10 buc., terminale cu vârful rotund, 10 ml	ISO, CE Marca
32	24000000-4	Resazurin sodium salt	189900050	Belgia	Acros TFS	Sare de sodiu resazurin, în formă de pudră, solubilitate 1 M NH4OH: 1 mg/mL	Resazurin, sodium salt, pure, high purity biological stain, CAS: 62758-13-8	ISO, CE Marca
39	24000000-4	Vârf de micropipetă	T-B-010	Germania	Isolab	Utilizare: lucru cu micropipete de volum mic, Caracteristici: volum 0.5-10 µl, tip Gilson, din polipropilen, fără filtru, nesterile, Ambalaj: pungă 1000 bucăți, Livrare și păstrare: conform recomandărilor producătorului.	T-B-010 - pipette tip - precision - clear - 10 ul - 1000 pieces/bag - 1000 - Pack	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
41	24000000-4	Eprubete 50 ml	078.02.004	Germania	Isolab	Utilizare: centrifugarea suspensiilor celulare și proteice. Caracteristici: Eprubetă pentru centrifugare de 50 ml, dimensiunile de 30x120 mm, cu perete ultrarezistent pentru minimum 6000 RCF și rezistență la sterilizarea prin autoclavare. Cu gradare precisă și închidere ermetică la rotirea capacului a 3/4 din ture. Sterile, apirogene. Ambalare: împachetare individuală, a câte 50 eprubete în pungă/cutie	078.02.004 - centrifuge tubes - clear - screw cap - P.P - 50 ml - gamma sterile - DNA&RNA free - single pack - 50 - Pack	ISO, CE Marca
42	24000000-4	Pahar Berzelius 5000 ml	025.01.905	Germania	Isolab	Utilizare: lucrul cu un volum mare de lichide în timpul procesării probelor Caracteristici: confectionat din sticlă rezistentă la temperaturi înalte sau borosilicat 3.3 cu volumul de 5000 ml Împachetare: individuală Livrare și păstrare: conform recomandărilor producătorului	Pahar Berzelius, gradat, forma joasă, volum 5000ml, Boro 3.3, 025.01.905, Isolab	ISO, CE Marca
43	24000000-4	NaCl de laborator	NaCl	Polonia	Stanchem	Utilizare: Pregătirea reactivilor, sedimentarea colagenului Caracteristici: puritate minimum de 99,3%. Păstrare: loc uscat, temperatura camerei. Împachetare: Flacon sau pungă cu 1 kg reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Clorura de sodiu, farm., 99.3%, ambalat flacon 1 kg	ISO, CE Marca
44	24000000-4	Hidrogenofosfat de sodiu (Na2HPO4)	VWRC28026.292	Austria	VWR Avantor	Utilizare: Pregătirea soluțiilor bufer și de dializă proteică Caracteristici: puritate >99,98%. Păstrare: temperatura camerei. Împachetare: Flacon sau pungă cu 1 kg reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	di-Sodium hydrogen phosphate GPR RECTAPUR, amb.1000g	ISO, CE Marca
45	24000000-4	PBS fără Calciu și Magneziu 500 ml	VWRC392-0434	Austria	VWR Avantor	Utilizare: spălarea probelor și celulelor de soluțiile de lucru și normalizarea pH-lui. Caracteristici: Soluție de bufer fosfat salin, fără fenol roșu, fără calciu și fără magneziu. sterilizat prin filtrare. Pentru culturi celulare Împachetare: flacon cu 500 ml soluție Livrare și păstrare: la temperatura camerei	Dulbecco's phosphate buffered saline, without calcium, without magnesium (liquid)	ISO, CE Marca
62	24000000-4	NADPH (nicotinamide adenine dinucleotide fosfat redus, NADPH tetrasodium salt for Molecular biology	J62089.MC	Germania	TFS Kandel	Sinonim: dihidronicotinamid-adenin dinucleotid phosphate; Masă moleculară: 833,35; Formulă chimică: C21H26N7Na4O17P3. Temperatură de depozitare: -20°C Ambalaj: flacon 100 mg. Utilizare: reagent esențial pentru determinarea activității enzimelor antioxidante dependente de NADPH (ex. glutatation reductază) în probele biologice obținute de la animale tratate. În ambalaj de la producător. Termen de viabilitate minim doi ani	^b-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate reduced tetrasodium salt, 95%, CAS: 2646-71-1, amb.= 100mg	ISO, CE Marca
71	24000000-4	Acid citric	CL00.0372.1000	Belgia	Chem-Lab Analytic	Tipul reagentului – solid. Formula cemică – C6H8O7, masa molară 192,124 g/mol. Ambalaj: flacon de sticlă 500 g. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizare: reagent tampon utilizat pentru prepararea soluțiilor reactive.	Citric acid, anhydrous v.p., CAS: 77-92-9, amb. 1 kg, 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
72	24000000-4	Acid tiobarbituric	171740500	Belgia	Acros TFS	Specificația: Formula C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S, masa moleculară 144.15. Tipul reagentului – solid – pulbere. Ambalaj: flacon de sticlă 25 g. Termen de valabilitate minim doi ani.Utilizare: reactiv principal în determinarea malondialdehidei (MDA), marker al stresului oxidativ	1,3-Diethyl-2-thiobarbituric acid, 99%, CAS: 5217-47-0, amb= 50GR	ISO, CE Marca
73	24000000-4	N,N-dimetil-p-fenilen-diamin	408460050	Belgia	Acros TFS	Formula chimică C ₆ H ₁₂ N ₂ , 97%, pulbere. Ambalaj: flacon de sticlă 5 g. Sinonime: N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine; N,N-Dimethyl-1,4-phenylenediamine; 4-(Dimethylamino)aniline. Masa moleculară 136,19 g/mol. Utilizarea: reactiv cromogen utilizat în testele de stres oxidativ. Termen de valabilitate minim doi ani.	N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine, 97%, CAS: 99-98-9, amb= 5GR	ISO, CE Marca
74	24000000-4	Clorura de fier (III) (FeCl ₃)	Clorura de fier (III) (FeCl ₃)	Polonia	Stanchem	Formula chimică: FeCl ₃ , masa moleculară: 270,295 g/mol, pulbere. Tipul reagentului – solid. Ambalaj: flacon de sticlă 500 mg. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea: reagent utilizat în reacții colorimetrice pentru determinarea peroxidării lipidice.	Clorura de fier (III) (FeCl ₃), ambalat 500g	ISO, CE Marca
75	24000000-4	Acetat de sodiu	VWRC27653.292	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: CH ₃ COONa, masa molară: 82,0343g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid Termen de valabilitate minim doi ani. Ambalaj: flacon de sticlă. Utilizarea: component pentru tamponi în reacțiile colorimetrice și biochimice.	Sodium acetate AnalR NORMAPUR analytical reagent R.PE/ACS, amb. 1000 g	ISO, CE Marca
76	24000000-4	Clorură de vanadiu (III) (VCl ₃)	197000050	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: VCl ₃ , masa molară: 157g/mol, pulber. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă. Utilizarea. catalizator utilizat în testele Griess pentru determinarea NOx. Termen de valabilitate minim doi ani.	Vanadium(III) chloride, 97%, CAS: 7718-98-1, amb= 5GR	ISO, CE Marca
77	24000000-4	N-(1-Naphthyl) ethylenediamine	VWRC29304 4M	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: C ₁₂ H ₁₄ N ₂ , masa molară: 186,258g/mol, pulbere. Ambalaj: flacon de sticlă 5 g. Termen de valabilitate minim doi ani. Tipul reagentului solid. Utilizare: reactiv Griess pentru cuantificarea produselor de oxid nitric.	N-1-Naphthylethylenediamine dihydrochloride GPR RECTAPUR, amb. 10G	ISO, CE Marca
78	24000000-4	Sulfanilamidă	VWRC21159.181	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S, masa molară: 172,2h/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă 100 g. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea: reactiv Griess, folosit pentru determinarea metaboliților NO în plasma animală.	Sulphanilamide AnalR NORMAPUR analytical reagent, amb. 100g	ISO, CE Marca
79	24000000-4	Fosfat dihidrogen de potasiu (KH ₂ PO ₄), anhidru	P/4800/53	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: KH ₂ PO ₄ , masa molară: 136,086 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.Utilizarea în calitate de tampon fosfat în numeroase reacții biochimice.	Potassium dihydrogen orthophosphate, 99.5+%, for analysisCAS: 7778-77-0, amb= 500GR	ISO, CE Marca
80	24000000-4	Hidrogenofosfatul de sodiu (Na ₂ HPO ₄), anhidru	VWRC28026.260	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: Na ₂ HPO ₄ , masa molară: 141,96g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea în calitate de tampon fosfat pentru menținerea pH-ului în testele enzimelor.	di-Sodium hydrogen phosphate GPR RECTAPUR, amb. 500g	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
81	24000000-4	5,5'-ditiobis-2-nitrobenzoic acid	117540010	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: C ₁₄ H ₈ N ₂ O ₈ S ₂ , masa molară: 396,34 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea: reactiv Ellman pentru determinarea GSH în probe biologice.	5,5'-Dithiobis-(2-nitrobenzoic acid), 99%, CAS: 69-78-3, amb= 1GR. Linear Formula: [-SC ₆ H ₃ (NO ₂)CO ₂ H] ₂ .	ISO, CE Marca
82	24000000-4	1-Cl-2,4-dinitrobenzenul (CDNB)	160511000	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: C ₆ H ₃ ClN ₂ O ₄ , masa molară: 202.55 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea: substrat utilizat în testele de activitate a glutatation-S-transferazei.	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene, 99%, CAS: 97-00-7, amb= 100GR	ISO, CE Marca
83	24000000-4	Tetrazolium nitroblue (NBT)	N5514-10TAB	Germania	Sigma-Aldrich	Formula chimică: C ₄ O ₃ N ₁₀ O ₆ +2, masa molară: 746,7 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea: reactiv cromogen în testele pentru anioni superoxid.	N5514 Sigma-Aldrich Nitro Blue Tetrazolium, tablet 10 Synonym(s): Nitrotetrazolium Blue Chloride	ISO, CE Marca
84	24000000-4	Sulfat de amoniu	BP212R-1	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: (NH ₄) ₂ SO ₄ , masa molară: 132,1g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea: se folosește pentru precipitare proteică în prelucrarea probelor.	Ammonium Sulfate, Fisher BioReagents, CAS: 7783-20-2, amb. 1KG	ISO, CE Marca
85	24000000-4	Glutation redus (GSH redus, Glutathione reduced)	CL00.0728.0005	Belgia	Chem-Lab Analytic	Formula chimică: C ₁₀ H ₁₇ N ₃ O ₆ S, masa molară 307,32 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Ambalaj: flacon de sticlă. Glutathione, 98%, for analysis, reduced, CAS: 70-18-8. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea: in calitate de reagent pentru determinarea statusului redox în țesuturi.	Glutathione, L, reduced for Biochemistry 98+% C ₁₀ H ₁₇ N ₃ O ₆ S For laboratory use, for biochemistry,	ISO, CE Marca
86	24000000-4	Rutin	PHL89270-50MG	Germania	Sigma-Aldrich	Sinonime: 3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavone 3-rutinoside, 3-Rutinosylquercetin, Quercetin 3-rhamnogluconoside, Quercetin 3-rutinoside, Rutoside, Sophorin. Standard de referință primar. Formula chimică: C ₂₇ H ₃₀ O ₁₆ ; â Masa moleculară: 610.52; Forma: pulbere Puritatea: ≥95.0% (HPLC) Ambalaj: flacon de sticlă întunecată 50 mg. Condiții de pastrare: în recipiente de sticlă întunecată și evitarea la temperaturi ridicate; Certificat de la producător, Termen de valabilitate la livrare: minim 24 luni. Utilizare: Substanță de referință în analiza fitochimică a	PHL89270 Rutin phyproof® Reference Substance	ISO, CE Marca
87	24000000-4	Acid clorogenic	PHL89175-50MG	Germania	Sigma-Aldrich	Sinonime: 1,4,5-Trihydroxycyclohexanecarboxylic acid 3-(3,4-dihydroxycinnamate), 3-(3,4-Dihydroxycinnamoyl) quinic acid, Chlorogenic acid standard de referință primar Forma: pulbere Puritatea: ≥95.0% (HPLC) Ambalaj: flacon de sticlă întunecată 50 mg. Formula chimică: C ₁₆ H ₁₈ O ₉ ; Masa moleculară: 354.31; Utilizare: Standardul de referință primar, utilizat în analiza fitochimică a produselor vegetale prin metoda HPLC. Certificat de la producător, Termen de valabilitate la livrare: minim 24 luni.	PHL89175 Chlorogenic acid phyproof® Reference Substance	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
101	24000000-4	Syringe Filter CA, 0.45 µm, 25 mm	094.03.006	Germania	Isolab	Filtr de seringă din acetat de celuloză. Dispozitivele de filtrare pentru seringi de unică folosință din acetat de celuloză (CA) Aijiren sunt concepute pentru a asigura filtrarea clară a soluțiilor apoase și organice din volume mici până la 100 ml. Pentru analize chimice HPLC; Membrană: acetat de celuloză (CA) Dimensiunea porilor: 0,22 µm / 0,45 µm Diametru: 13 mm / 25 mm Material carcasă: olipropilenă (PP) Volum proces (ml): 13 mm <10 ml; 25 mm <100 ml. Ambalaj: set 100 bucăți. Certificat ISO	094.03.006 - syringe filter - ISOLAB - CA - 0,22/25 - 100 - Pack	ISO, CE Marca
102	24000000-4	Pahar Berzelius 100 ml	200826	Ucraina	Steklopribor	Pahar Berzelius din sticlă termorezistentă, forma înaltă, 100 ml, gradat, cu cioc; Material: sticla borosilicata Diametru: 48 mm Înălțime: 82 mm Conform DIN 12331, ISO 3819 Utilizare: Pahar utilizat pentru a amesteca sau încălzi substanțe lichide.	Pahar Berzelius, gradat, forma înaltă, volum 100ml, sticla termostabila, 200826	ISO, CE Marca
103	24000000-4	Pahar Berzelius 150 ml	202603	Ucraina	Steklopribor	Pahar Berzelius forma înaltă, gradat, cu cioc; material: sticla borosilicată; Capacitate: 150 ml. Diametru: 54 mm; Înălțime: 97 mm Conform DIN 12331, ISO 3819 Utilizare: Pahar utilizat pentru a amesteca sau încălzi substanțe sau lichide.	Pahar Berzelius, gradat, forma înaltă, volum 150ml, sticla termostabila, 202603, UA	ISO, CE Marca
104	24000000-4	Pahar Berzelius 400 ml	202577	Ucraina	Steklopribor	Pahar Berzelius forma înaltă; gradat, cu cioc; material: sticlă borosilicata; Capacitate: 400 ml. Diametru: 70 mm; Înălțime: 133 mm Certificat ISO 3819 Utilizare: Pahar utilizat pentru a amesteca sau încălzi substanțe sau lichide.	Pahar Berzelius, gradat, forma înaltă, volum 400ml, sticla termostabila, 202577, UA	ISO, CE Marca
105	24000000-4	Pahar Berzelius 600 ml	202555	Ucraina	Steklopribor	Pahar Berzelius forma înaltă, gradat, cu cioc; Material: sticla borosilicata, Capacitate: 600 ml. Diametru: 80 mm, Înălțime: 153 mm Certificat ISO 3819 Utilizare: Pahar utilizat pentru a amesteca sau încălzi substanțe sau lichide.	Pahar Berzelius, gradat, forma înaltă, volum 600ml, sticla termostabila, 202555, UA	ISO, CE Marca
106	24000000-4	Pahar Berzelius 1000 ml	203184	Ucraina	Steklopribor	Pahar Berzelius forma înaltă, gradat, cu cioc; Material: sticla borosilicata, Capacitate: 1000 ml. Diametru: 95 mm, Înălțime: 183 mm Certificat ISO 3819 Utilizare: Pahar utilizat pentru a amesteca sau încălzi substanțe sau lichide.	Pahar Berzelius, gradat, forma înaltă, volum 1000ml, sticla termostabila, 203184, UA	ISO, CE Marca
108	24000000-4	Tăviță de cântărire pentru balanțe	037.05.030 x3	Germania	Isolab	Forma romboid, Capacitate: 30 ml, Înălțime: 14 mm, Lungime: 59 mm, Latime: 83 mm. Ambalaj: set 250 bucăți Utilizarea: cântărirea compușilor chimici solide și uleioase.	037.05.030 - weighing dishes (boats) - P.S - diamond form - white - 30 ml - 100 - Pack, set 3*100buc	ISO, CE Marca
122	24000000-4	Acetonitril, solvent pentru analiza HPLC	20060. 290	Austria	VWR Avantor	Sinonime: (Ethyl nitrile, Methyl cyanide) Denumirea chimică: Ethyl nitrile, Methyl cyanide; Utilizare: solvent pentru analiza HPLC Forma: lichid, solvent chimic, Puritatea: HPLC Grade Concentrația: ≥99.9%. Ambalaj: flacon 250 ml	Acetonitrile ≥99.9%, HiPerSolv CHROMANORM®, gradient grade for HPLC, amb. Flacon 1L	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
123	24000000-4	Metanol, solvent pentru analiza HPLC	85681. 290	Austria	VWR Avantor	Utilizare: solvent pentru analiza HPLC. Forma: lichid, solvent chimic, Puritatea: HPLC Grade gradient Denumirea chimică: Methyl alcohol Concentratia: ≥99.9%. Ambalaj: flacon 1 L	Methanol ≥99.9%, HiPerSolv CHROMANORM® Reag. Ph. Eur., ACS, super gradient grade for HPLC, suitable for UPLC/UHPLC instruments, Ambalaj: flacon 1 L	ISO, CE Marca
127	24000000-4	Folin Ciocalteu, reagent	31360. 264	Austria	VWR Avantor	Reagent, pentru determinarea totalului de polifenol, densitatea 1.27 g/mL la temperatura 20 °C. Ambalaj: flacon 500 ml	Reagent, pentru determinarea totalului de polifenol, densitatea 1.27 g/mL la temperatura 20 °C. Ambalaj: flacon 500 ml	ISO, CE Marca
131	24000000-4	Balon de evaporare, pentru rotovapor	030.55.901	Germania	Isolab	Balon de evaporare, formă de pară, NS 29/32, 1000 ml, de sticlă, pentru evaporarea solventului la evaporator rotativ	030.55.901 - flask - evaporating - NS 29/32 - 1000 ml - 1 - Piece	ISO, CE Marca
132	24000000-4	Cuva quartz cu capac 10 mm	Q-10	China	Biobase	Cuva standard (macro) Material: din quartz pentru spectrofotometru, Dr. optic : 10 mm, Utilizare : 200 - 2500 nm, Volum : 3,5 ml, Ambalaj: set 2 unități	Chiuvele spectrofotometru quarz, macro, 3.5ml, 190-2500nm, 12.5x12.5x45mm, Ambalaj: set 2 unități	ISO, CE Marca
133	24000000-4	Parafilm® M Sealing Film	parafilm	China	ZRM	Material film (thermoplastic), non-steril, flexibil, semitransparent, temperatură -45~+50 °C; dimensiuni: 10 cm × 38 m, rulou 4 IN. X125 FT	Parafilm 10cmx38M, ZRM	ISO, CE Marca
136	24000000-4	Plăci silica gel cu fluorescență CSS, suport sticlă	108.01.002	Germania	Isolab	Material: plăci din silica acoperite cu gel cu fluorescență (20 cm x20 cm) suport sticlă; ambalaj: cutie de carton ce conține 25 plăci	108.01.002 - TLC plate - 20x20 cm - GLASS sheet - SIL G - 25 / UV 254 - 25 - Pack	ISO, CE Marca
143	24000000-4	DPBS fără Ca, Mg, fenol roșu	VWRC392-0434	Austria	VWR Avantor	Utilizare: spălarea probelor și celulelor de soluțiile de lucru și normalizarea pH-lui. Caracteristici: Soluție de bufer fosfat salin, fără fenol roșu, fără calciu și fără magneziu. Sterilizat prin filtrare. Pentru culturi celulare Împachetare: flacon cu 500 ml soluție Livrare și păstrare: la temperatura camerei	Utilizare: spălarea probelor și celulelor de soluțiile de lucru și normalizarea pH-lui. Caracteristici: Soluție de bufer fosfat salin, fără fenol roșu, fără calciu și fără magneziu. Sterilizat prin filtrare. Pentru culturi celulare Împachetare: flacon cu 500 ml soluție Livrare și păstrare: la temperatura camerei	ISO, CE Marca
146	24000000-4	Pepsină	P/1120/53	Belgia	Acros TFS	Utilizare: Digestia țesuturilor animale cu scop de extragere a collagenului Caracteristici: Pulbere cu activitatea de ≥400 unități/mg proteină, extrasă din mucoasa gastrică de porc. Solubil în 10mM HCl la concentrația de 1 mg/ml Împachetare: flacon 500 grame pulbere Livrare: conform recomandărilor producătorului Păstrare: la 4-8°C	FC P/1120/53 - Pepsin, technical, powder, SLRCAS: 9001-75-6, amb= 500GR, 234 euro, 4x500GR = 87,1 euro/buc	ISO, CE Marca
147	24000000-4	NaCl	NaCl	Polonia	Stanchem	Utilizare: Pregătirea reactivilor, sedimentarea collagenului Caracteristici: puritate minimum de 99,3%. Păstrare: loc uscat, temperatura camerei. Împachetare: flacon sau pungă 1 kg reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Clorura de sodiu, farm., 99.3%, ambalat flacon 1 kg	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
148	24000000-4	Na2HPO4	NaH2PO4-12H2O	Polonia	Stanchem	Utilizare: Pregătirea soluțiilor bufer și de dializă proteică Caracteristici: puritate >99,98%. Păstrare: temperatura camerei. Împachetare: flacon sau pungă 1 kg reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Fosfat de sodiu 2 substituit, p.a, Na2HPO4*12H2O, ambalat 1kg, Stanchem	ISO, CE Marca
150	24000000-4	L-prolina	157620250	Belgia	Acros TFS	Utilizare: diferențiere pe linie condrocitară a celulelor stem mezenchimale de mamifere. Caracteristici: gradul de puritate de 98.5–101.0% (fără apa reziduală). Să îndeplinească specificațiile de testare conform EP și USP. Solubilitatea în H2O de 50 mg/mL, testată la endotoxine Împachetare: flacon 25 gr reactiv. Livrare și păstrare: conform recomandărilor producătorului	157620250 - L(-)-Proline, 99+% , CAS: 147-85-3, amb= 25GR	ISO, CE Marca
151	24000000-4	L-glutamina	J60573.22	Germania	Alfa Thermofisher	Utilizare: suplimentarea mediilor de cultură celulară pentru activitate metabolică normală. Caracteristici: Pulbere de culoare albă cu o puritate determinată prin HPLC de ≥99%. Un nivel de impurități ≤0,2% amoniac liber și ~0,5% acid glutamic. Solubilitatea în soluție de 1 M HCl - 50 mg/ml. Împachetare: flacon 100 gr reactiv. Livrare și păstrare: conform recomandărilor producătorului	J60573.22 - L-Glutamine, Cell Culture Reagent , CAS: 56-85-9 , amb.= 100g	ISO, CE Marca
155	24000000-4	Xylenă	BC-1L	Croatia	Biognost	Utilizare: deparafinarea secțiunilor înglobate în parafină și pregătirea probelor pentru imunohistochimie Caracteristici: forma lichidă, incolor, temperatură de topire 34°C punctul de fierbere 138-142°C, ușor inflamabil. Densitatea relativă a 20°C de 0.87 g/cm3. Împachetare: flacon 1 litru reactiv Păstrare și livrare: conform recomandărilor producătorului	BioClear, Xilen, ambalaj 1L, BC-1L, Biognost	ISO, CE Marca
159	24000000-4	Parafilm	parafilm	China	ZRM	Utilizare: sigilare containere și recipiente Caracteristici: Folie de etanșare, fabricată din poliolefină și parafină. Rezistentă la săruri, soluții anorganice și alcaline. Cu capacitatea de lărgire până la 200% din dimensiunile inițiale. Lățimea - 50 mm, lungimea – 75 metri. Împachetare: rulou în cutie	Parafilm 5cmx38M, ZRM, set 2 rulouri 76m	ISO, CE Marca
163	24000000-4	Polyethylene Glycol 400	VWRC26602.290	Austria	VWR Avantor	Substanță auxiliară, polimer, (PEG), cu rol de solvent, umectant și emolient în formele farmaceutice semisolide, pharma grade	Polyethylene glycol 400 GPR RECTAPUR Glass bottle 1L	ISO, CE Marca
164	24000000-4	Polyethylene Glycol 1000	B22134.0B	Germania	TFS Kandel	Substanță auxiliară, polimer, (PEG), cu rol de solubilizant, lubrefiant, și agent higroscopic în formele farmaceutice semisolide, pharma grade	Polyethylene glycol 1,000, CAS: 25322-68-3, amb.= 1000g	ISO, CE Marca
165	24000000-4	Polyethylene Glycol 4000	VWRC26609.290	Austria	VWR Avantor	Substanță auxiliară, polimer, (PEG), cu rol de îngroșare și creștere a vâscozității în formele farmaceutice semisolide, pharma grade	Polyethylene glycol 4000 GPR RECTAPUR Glass bottle 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
175	24000000-4	Parafilm M 75 m, latime 50 mm	parafilm	China	ZRM	Banda pentru acoperirea baloanelor	Parafilm Scmx38M, ZRM, set 2 rulouri 76m	ISO, CE Marca
176	24000000-4	Magneti pentru agitare 20x6 mm	057.01.020	Germania	Isolab	Magneti cilindrici pentru agitarea și omogenizarea soluțiilor în cilindrele cu volum de până la 100 ml	Magnetic stirring bar, cilindric 20x6 mm, 057.01.020, Isolab	ISO, CE Marca
177	24000000-4	Magneti pentru agitare 30x6 mm	057.01.030	Germania	Isolab	Magneti cilindrici pentru agitarea și omogenizarea soluțiilor în cilindrele cu volum de până la 200 ml	Magnetic stirring bar, cilindric 30x6 mm, 057.01.030, Isolab	ISO, CE Marca
178	24000000-4	Magneti pentru agitare 50x6 mm	057.01.050	Germania	Isolab	Magneti cilindrici pentru agitarea și omogenizarea soluțiilor în cilindrele cu volum de până la 500 ml	Magnetic stirring bar, cilindric 50x8 mm, 057.01.050, Isolab	ISO, CE Marca
182	24000000-4	Spatula dubla din oțel inoxidabil	047.07.150	Germania	Isolab	Spatulă pentru cântărirea substanțelor cu masa până la 1 gr, L 150 mm	Spatula-spatula macro/plata, L150mm, inox, 047.07.150, Isolab	ISO, CE Marca
183	24000000-4	Spatulă dublă 150 mm	047.07.150	Germania	Isolab	Spatulă pentru cântărirea substanțelor cu masa mai mare de 1 gr	Spatula-spatula macro/plata, L150mm, inox, 047.07.150, Isolab	ISO, CE Marca
188	24000000-4	Pensă	048.07.160	Germania	Isolab	Pensă dentară standard (lungimea 16 cm) din oțel inoxidabil cu design ergonomic și vârf fin, folosit pentru fixarea și manipularea țesuturilor moi, autoclavabilă	Pensa pt disectie L160mm, virf drept, ascutit, inox, 048.07.160, Isolab	ISO, CE Marca
191	24000000-4	Cuvă inox	12002616	Rusia	MiniMed	Cuvă din inox pentru instrumentar stomatologice, non-perforată, autoclavabilă. Dimensiuni standard (ex: ~20.5x11.5x3 cm)	Cuva din inox reniforma, medicala, 200x120x30mm, LMPc-200, MM12002616	ISO, CE Marca
199	24000000-4	NADPH (nicotinamide adenine dinucleotide fosfat redus)/NADPH tetrasodium salt for Molecular biology	CL00.4061.0100	Belgia	Chem Lab	Sinonim: dihidronicotinamid-adenin dinucleotid phosphate; Masă moleculară: 833,35; Formulă chimică: C ₂₁ H ₂₆ N ₇ Na ₄ O ₁₇ P ₃ . Temperatură de depozitare: -20°C Ambalaj: 100 mg Utilizare: reagent esențial pentru determinarea activității enzimelor antioxidante dependente de NADPH (ex. glutathion reductază) în probele biologice obținute. În ambalaj de la producător. Termen de valabilitate minim doi ani.	CL00.4061.0100 - NADPH tetrasodium salt for Molecular biology, CAS: 2646-71-1, amb. 100 mg, VIA	ISO, CE Marca
206	24000000-4	Resazurină	189900010	Belgia	Acros TFS	Utilizare: reactiv necesar pentru evaluarea viabilității celulare	Resazurin, sodium salt, pure, high purity biological stain, CAS: 62758-13-8, amb= 1GR	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
207	24000000-4	Bromură de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolium)	VWRC0793-1G	Austria	VWR Avantor	Sinonim: MTT, Formulă empirică (notația Hill): C18H16BrN5S; masa molară: 414,32g/mol. Tipul reagentului – solid - pulbere. Temperatura de păstrare 2-30°C. În ambalaj de la producător. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizare: Reagent necesar pentru măsurarea activității metabolice și testarea proliferării celulare	VWRC0793-1G - MTT(THIAZOYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE)UP, Pack.unit - 1 * 1 g	ISO, CE Marca
209	24000000-4	Acid citric	BP339-500	Belgia	Acros TFS	Reagent tampon utilizat pentru prepararea soluțiilor reactive. Tipul reagentului – solid. Formula chimică – C6H8O7, masa molară 192,124 g/mol. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	Citric acid anhydrous, CAS: 77-92-9, amb. 500GR	ISO, CE Marca
210	24000000-4	Acid tiobarbituric	171740500	Belgia	Acros TFS	Specificația: Formula C4H4N2O2S, masa moleculară 144.15. Tipul reagentului – solid - pulbere. Utilizare: reactiv principal în determinarea dialdehida malonică (DAM), marker al stresului oxidativ. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	1,3-Diethyl-2-thiobarbituric acid, 99%, CAS: 5217-47-0, amb= 50GR	ISO, CE Marca
212	24000000-4	Clorura de fier (III) (FeCl3)	Clorura de fier (III) (FeCl3)	Polonia	Stanchem	Formula chimică: FeCl3, masa moleculară: 270,295 g/mol, pulbere. Tipul reagentului – solid. Utilizare: reagent utilizat în reacții colorimetrice pentru determinarea peroxidării lipidice. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	Clorura de fier (III) (FeCl3), ambalat 1g	ISO, CE Marca
213	24000000-4	Acetat de sodiu	VWRC27653.292	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: CH3COONa, masa molară: 82,0343g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Utilizare: component pentru tamponi în reacțiile colorimetrice și biochimice. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	Sodium acetate AnalR NORMAPUR analytical reagent R.PE/ACS, amb. 250 g	ISO, CE Marca
214	24000000-4	Clorură de vanadiu (III) (VCl3)	197000050	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: VCl3, masa molară: 157g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Utilizare: catalizator utilizat în testele Griess pentru determinarea NOx. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	Vanadium(III) chloride, 97%, CAS: 7718-98-1, amb= 5GR	ISO, CE Marca
215	24000000-4	N-(1-Naphthyl) ethylenediamine	VWRC29304 4M	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: C12H14N2, masa molară: 186,258g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Utilizare: reactiv Griess pentru cuantificarea produselor de oxid nitric. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	N-1-Naphthylethylenediamine dihydrochloride GPR RECTAPUR, amb. 10G	ISO, CE Marca
216	24000000-4	Sulfanilamidă	VWRC21159.181	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: C6H8N2O2S, masa molară: 172,2h/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Utilizare: reactiv Griess, folosit pentru determinarea metaboliților NO în plasma animală. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	Sulphanilamide AnalR NORMAPUR analytical reagent, amb. 100g	ISO, CE Marca
217	24000000-4	Fosfat dihidrogen de potasiu (KH2PO4)	P/4800/50	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: KH2PO4, masa molară: 136,09 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Utilizare în calitate de tampon fosfat în numeroase reacții biochimice. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	Potassium dihydrogen orthophosphate, 99.5+%, for analysisCAS: 7778-77-0, amb= 250GR	ISO, CE Marca
218	24000000-4	Hidrogenofosfatul de sodiu (Na2HPO4)	VWRC28026.260	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: Na2HPO4, masa molară: 141,94g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Utilizare în calitate de tampon fosfat pentru menținerea pH-ului în testele enzimelor. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.	di-Sodium hydrogen phosphate GPR RECTAPUR, amb. 500g	ISO, CE Marca
220	24000000-4	(1-Cl-2,4-dinitrobenzenul) CDNB	160511000	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: C6H3ClN2O4, masa molară: 202.55 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Termen de valabilitate minim doi ani. În flacon de sticlă. Utilizare: substrat utilizat în testele de activitate a glutatation-S-transferazei.	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene, 99%, CAS: 97-00-7, 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
221	24000000-4	Tetrametilbenzidină (TMB) – praf	229280010	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: C ₄₀ H ₃₀ N ₁₀ O ₆ +2, masa molară: 746,7 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani.Utilizare: reactiv cromogen în testele pentru anioni superoxid.	229280010 - 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine, 99+%, CAS: 54827-17-7, amb= 1GR	ISO, CE Marca
222	24000000-4	Iodură de potasiu (KI)	Iodura de potasiu	Polonia	Stanchem	Formula chimică: (KI), masa molară: 166,0028g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În flacon de sticlă. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizarea: reactiv necesar pentru determinarea produșilor proteici de oxidare avansată.	Iodura de potasiu (KI),ambalat 100g	ISO, CE Marca
223	24000000-4	Clorură de sodiu (NaCl) Praf	S/3160/60	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: NaCl, masa molară: 58,44g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizare: reactiv necesar pentru prepararea soluțiilor tampon fiziologice pentru testele produșilor finali de glicare avansată.	Clorura de sodiu, farm., 99.3%, ambalat flacon 1 kg	ISO, CE Marca
224	24000000-4	Clorură de potasiu (KCl) Praf	26764.232-250g	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: KCl, masa molară: 74,5513 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizare: reactiv necesar pentru prepararea soluțiilor tampon fiziologice pentru testele produșilor finali de glicare avansată.	Potassium chloride 99.5-101.0%, AnalaR NORMAPURB® Reag. Ph. Eur. analyt. reagent, 26764.232-250g	ISO, CE Marca
225	24000000-4	Ditiotreitol (DTT) Praf	409190010	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂ , masa molară: 154,253 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Temperatura de depozitare: 2-4°C. Termen de valabilitate minim doi ani. Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea albuminei ischemic modificate (AIM)	DL-1,4-Dithiothreitol, 98%, pure, CAS: 3483-12-3, amb= 1GR	ISO, CE Marca
226	24000000-4	HEPES (2-[4-(2-hidroxietyl) piperazin-1-il]etan-sulfonic) Praf	A14777.09	Germania	TFS Kandel	Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Temperatura de depozitare: 2-4°C. Termen de valabilitate minim doi ani.Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea albuminei ischemic modificate (AIM)	HEPES, 99%, CAS: 7365-45-9, amb.= 10g. Synonym(s): HEPES, 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, N-(2-Hydroxyethyl)piperazine-N'-(2-ethanesulfonic acid)	ISO, CE Marca
227	24000000-4	DTNB (5,5'-ditiobis-2-nitrobenzoic acid)	117540010	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: C ₁₄ H ₈ N ₂ O ₈ S ₂ , masa molară: 396.34g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Temperatura de depozitare: 2-4°C. Termen de valabilitate minim doi ani.Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea Glutation total, Redus, GSSG	5,5'-Dithiobis-(2-nitrobenzoic acid), 99%, CAS: 69-78-3, amb= 1GR	ISO, CE Marca
228	24000000-4	Clorură de cobalt (II) (CoCl ₂)	VWRC22896.184	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: CoCl ₂ , masa molară: 129,839g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea albuminei ischemic modificate (AIM)	Cobalt(II) chloride hexahydrate 98.0-102.0%, AnalaR NORMAPUR ACS, Reag. Ph. Eur. 22896.184-10g, VWR	ISO, CE Marca
229	24000000-4	Glutation-reductază (GR), Praf	120000010	Belgia	Acros TFS	Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător.Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea Glutation total, Redus, GSSG	Glutathione, 98%, for analysis, reduced, CAS: 70-18-8, amb= 1GR	ISO, CE Marca
230	24000000-4	Bicarbonat de sodiu (NaHCO ₃) Praf	447102500	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: NaHCO ₃ , masa molară: 84,007g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător.Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea Glutation total, Redus, GSSG	Sodium bicarbonate, 99.5%, for biochemistry, CAS: 144-55-8, amb= 250GR	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
231	24000000-4	Nitroblue tetrazolium (NBT) Praf	VWRC43859 2X	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: C ₄₀ H ₃₀ N ₁₀ O ₆ +2, masa molară: 746,7 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Temperatura de depozitare: 2-4°C. În ambalaj de la producător.Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea superoxid dismutazei (SOD)	Nitro blue tetrazolium chloride (NBT) molecular biology grade, 1g	ISO, CE Marca
233	24000000-4	Sulfat de amoniu (NH ₄) ₂ SO ₄ Praf	434380010	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: (NH ₄) ₂ SO ₄ , masa molară: 132,14g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Utilizarea: reactiv necesar pentru determinarea superoxid dismutazei (SOD)	Ammonium sulfate, 99%, extra pure, CAS: 7783-20-2, amb= 1KG	ISO, CE Marca
234	24000000-4	Molibdat de amoniu (NH ₄) ₂ MoO ₄ Praf	A/5760/50	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: (NH ₄) ₂ MoO ₄ , masa molară: 196g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea catalazei	Ammonium molybdate tetrahydrate, for analysisCAS: 12054-85-2, amb= 250GR	ISO, CE Marca
235	24000000-4	GSSG (glutation oxidat) Praf	320225000	Belgia	Acros TFS	Tipul reagentului solid. Temperatura de depozitare: 2-4°C. În ambalaj de la producător. Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea glutatation reductazei (GR)	L(-)-Glutathione, oxidized, 98%, CAS: 27025-41-8, amb= 500MG	ISO, CE Marca
236	24000000-4	Azid de sodiu (NaN ₃) Praf	VWRC10369 2K	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: NaN ₃ , masa molară: 65,009g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. Temperatura de depozitare: 2-4°C. În ambalaj de la producător.Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea glutatation peroxidazei (GPO)	Sodium azide Analar NORMAPUR analytical reagent	ISO, CE Marca
237	24000000-4	Amidon Praf	VWRC21153. 181	Austria	VWR Avantor	Formula chimică: C ₆ H ₁₀ O ₅ , masa molară: 162,14 g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător.Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea capacității antioxidante totale (TAC)	VWRC21153.181 - STARCH, SOLUBLE ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 100 g	ISO, CE Marca
238	24000000-4	Uree (CH ₄ N ₂ O)	424581000	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: CH ₄ N ₂ O, masa molară: 60.0553g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producătorUtilizare: reactiv necesar pentru determinarea grupărilor -SH a proteinelor	Urea, 99%, ACS reagent, CAS: 57-13-6, amb= 100GR	ISO, CE Marca
239	24000000-4	Bromura de sodiu (NaBr)	446801000	Belgia	Acros TFS	Formula chimică: NaBr, masa molară: 101,908g/mol, pulbere. Tipul reagentului solid.Temperatura de depozitare: 2-4°C. Tipul reagentului solid. În ambalaj de la producător. Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea grupărilor totale și libere –SH.	Sodium bromide, 99+%, for biochemistry, CAS: 7647-15-6, amb= 100GR	ISO, CE Marca
240	24000000-4	Metanol lichid	Metanol	Polonia	Stanchem	Tipul reagentului lichid. În ambalaj de de sticlă.Termen de valabilitate minim doi ani.Utilizare: reactiv necesar pentru determinarea grupărilor totale și libere -SH	Metanol lichid, ambalat 500ml	ISO, CE Marca
242	24000000-4	Pahare Erlenmeyer 50 ml	200182	Ucraina	Steklopribor	Consumabile necesare în culturi celulare, datorită formei lor care permite agitarea eficientă, menținerea sterilității și oxigenarea optimă a mediilor de cultură în condiții controlate.	Balon Erlenmeyer, gradat, KN-1-50-19/26 NS, volum 50ml, sticla termostabila	ISO, CE Marca
243	24000000-4	Pahare Erlenmeyer 100 ml	200184	Ucraina	Steklopribor	Consumabile necesare în culturi celulare, datorită formei lor care permite agitarea eficientă, menținerea sterilității și oxigenarea optimă a mediilor de cultură în condiții controlate.	Balon Erlenmeyer, gradat, KN-2-100-22mm, volum 100ml, sticla termostabila	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
246	24000000-4	Perii de curățare a eprubetelor din sticlă 100x25mm	Perie	China	ZRM	Perii de curățare a eprubetelor din sticlă 100x25mm	Perii de curățare a eprubetelor din sticlă 100x25mm	ISO, CE Marca
247	24000000-4	Perii de curățare a eprubetelor din sticlă 110x40mm	Perie	China	ZRM	Perii de curățare a eprubetelor din sticlă 110x40mm	Perii de curățare a eprubetelor din sticlă 110x40mm	ISO, CE Marca
248	24000000-4	Cuve de cuarț cu dop	098.01.001	Germania	Isolab	Utilizarea: pentru spectrofotometru Material: sticlă de cuarț 10mm Volum: 3-5 ml Drum optic: 10mm Latime internă: 10mm standard Transmitere standard Ambalaj: set ce conține 2 cuve Certificare: certificat de calitate la livrare	Chiuvete spectrofotometru ES quarz, macro, 3.5ml, 190-2500nm, 12.5x12.5x45mm, 098.01.001, Isolab	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu