

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

Universitatea de Stat din Moldova
11 iunie 2026
Olga Bordian Telefonul de contact 022241240E-mail olga.bordian@usm.md
ocds-b3wdp1-MD-1778671692323 din 11.06.2026

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, Subprogramele 011101, 011102, 011103								
1.1.		Mojar și pistil	Mojar si pistil	Ucraina	Steklopribor	Mojar și pistil din porțelan smălțuit D80 x H40. Termen de livrare 20 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Mojar si pistil din portelan smaltuit, D80xd45xH37mm,	ISO, CE Marca
1.2.		Mojar și pistil	501315	Ucraina	Steklopribor	Mojar și pistil din porțelan smălțuit D100 x H50Termen de livrare 20 zile calendaristice de la semnarea contractului.	Mojar si pistil din portelan smaltuit, D100xH50mm, 501315, UA	ISO, CE Marca
1.3.		Cilindru gradat din sticlă	015.01.901	Germania	Isolab	Material: sticlă borosilică; Capacitate: 1000 ml; Gradare: de obicei 10 ml; Precizie: ±5 ml (clasa A); Înălțime: ~45–46 cm; Bază stabilă + cioc pentru turnare. Termen de livrare 20 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Cilindru din sticla, gradat, Clasa A, volum 1000ml, grad blue, talpa hexagon, Boro 3.3, 015.01.901	ISO, CE Marca
1.4.		Pensete (seturi entomologice)	047.05.001	Germania	Isolab	Un set ce include mai multe tipuri: drept, curbat, lat, micro. Termen de livrare 20 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Set pentru disectie, laborator: spatule, lingurite, foarfec, pensa, inox, husa, 047.05.001, Isolab	ISO, CE Marca
1.5.		Hârtie kraft	Hartie kraft	Moldova	Moldova	Hârtie kraft de culoare cafenie. Parametrii: 45-50 gr/m ² . Rulou. Termen de livrare 20 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Hartie kraft, L=71 cm, rulou	ISO, CE Marca
1.6.		Hârtie de filtru	F1093-520R	Austria	VWR	celuloză purificată (≈95–100%); densitatea hârtiei - 74 – 80 g/m ² ; grosimea aproximativ: 0,1 – 0,18 mm. Termen de livrare 20 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Hartie filtru laborator, marca F, L=520 mm, gr.0.17 mm, F1093-520R	ISO, CE Marca
Total lot 1								
Lotul 3 Institutul de Zoologie, Laboratorul Sistemă și Filogenie Moleculară, Subprogram								
3.1.	33790000-4	Cutie Petri din sticla	1117	China	ZRMI Co. Ltd	Cutii Petri din sticla Borosilicat 3.3, transparentă și clară. Autoclavabile 121 °C. Diametru Ø = 80-100 mm, înalt. = 17-20 mm. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Cutie Petri, 100x20 mm, sticla BOROGLASS DM000621653	ISO, CE Marca
3.2.	33790000-4	Cutie Petri din sticla diametru mic	081.01.060	Germania	Isolab	Cutii Petri din sticla Borosilicat 3.3, transparentă și clară. Autoclavabile 121 °C. Diametru Ø = între 40 - 60 mm, PS, înalt. = 13-16mm. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Vas Petri, 60x15mm, BORO3.3, 081.01.060	ISO, CE Marca
3.3.	33790000-4	Eprubete 10 ml cu capac filetat	1231S	China	ZRMI Co. Ltd.	Eprubete 10 ml, Ø = 10-13 mm, înalt. 80-100 mm, sticlă borosilicat, cu fund plat, cu capac fenolic negru și manson de cauciuc siliconic, autoclavabile 121 °C. Grosime: 0,8-1,0 mm. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Eprubetă sticlă, 13x100mm, capac bakelita, cu filet, setra silicon, fund PLAT, BORO 3.3	ISO, CE Marca
Total lot 3								
Lot 5 Institutul de Zoologie, Laboratorul Sistemă și Filogenie Moleculară, Subprogram 010701								
5.1	33790000-4	Anse microbiologice	12007304	China	ZRMI Co. Ltd.	Anse pentru inoculare, Ni/Cr, Ø 2mm, Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Ansa microbiologica, Ni/Cr, Ø 2mm, L10cm, amb. 5 buc, p.112	ISO, CE Marca
5.2	33790000-4	Anse microbiologice	12007302	China	ZRMI Co. Ltd.	Anse pentru inoculare, Ni/Cr, Ø 1mm Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Ansa microbiologica, Ni/Cr, Ø 1mm, L10cm, amb. 5 buc, p.112	ISO, CE Marca
5.3	33790000-4	Anse microbiologice	12007323	China	ZRMI Co. Ltd.	Anse pentru inoculare, Ni/Cr, Ø 3-6mm Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Ansa microbiologica, Ni/Cr, Ø 4 mm, L10cm, amb. 5 buc, p.112	ISO, CE Marca
5.4	33790000-4	Anse microbiologice inoculare sterile - 1 µl	30015	Italia	FL Medical	Anse pentru inoculare sterile, de unică folosință. Suprafața ultrafină. Calibrate 1 µl. Ambalare: 1 set x 10-20 bucăți. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Ansa microbiologica, vol. 1 ul/inoculare, PS, N20 STERILE DM000373259	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
5.5	33790000-4	Anse microbiologice inoculare sterile - 10 μl	30025	Italia	FL Medical	Anse pentru inoculare sterile, de unică folosință. Suprafața ultrafină. Calibrate 10 μl. Ambalare: 1 set x 10-20 bucăți. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Ansa bacteriologică 10ul/4mm (albastre) PS, N20, sterile. DM000373260	ISO, CE Marca
Total lot 5								
Lot 6 Institutul de Zoologie, Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară, Subprogram								
6.1	33790000-4	Cutii Petri plastic diametru mic sterile	081.02.161	Germania	Isolab	Cutii Petri sterile, cu diametru Ø == între 50 - 60 mm, PS, înalt. = 12-16mm, din polistiren optic transparent de înaltă calitate. Amb. 15-25buc. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Cutii Petri sterile, cu diametru Ø 60 mm, PS, înalt. = 12-16mm, din polistiren optic transparent de înaltă calitate. Amb. 10 buc. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
6.2	33790000-4	Cutii Petri plastic sterile	081.02.191	Germania	Isolab	Cutii Petri sterile, cu diametru Ø = 90 x 17 mm,, PS, din polistiren optic transparent de înaltă calitate. Amb. 15-25buc. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Cutii Petri sterile, cu diametru Ø = 90 x 17 mm,, PS, din polistiren optic transparent de înaltă calitate. Amb. 20 buc. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
Total lot 6								
Lot 7 Institutul de Zoologie, Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară, Subprogram 010701								
7.1	33790000-4	Măner pentru anse microbiologice	30001	China	ZRMI Co. Ltd.	Măner pentru anse de inoculare, realizat din alamă placat cu nichel, izolat cu PVC, lungimea 200mm. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Maner ansa microbiologica, INOX+PE	ISO, CE Marca
7.2	33790000-4	Spatulă Drigalski	27410	China	ZRMI Co. Ltd.	Spatula Drigalski, echivalent cu ROTH, oțel inoxidabil, 165*30 mm Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	27410-Spatula, forma L, tip Drigalski, 140x35 mm, PP, amb. ind., sterila	ISO, CE Marca
7.3	33790000-4	Spatule pentru distribuirea suspensiei, tip Drigalski	27410	China	ZRMI Co. Ltd.	Spatule pentru distribuirea suspensiei celulare pe mediul nutritiv, tip Drigalski, sterile din polistiren cu rezistență mare la impact (HIPS). Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	DAC-Spatula, forma L, tip Drigalski, 140x35 mm, PP, sterila, amb. ind.	ISO, CE Marca
7.4	33790000-4	Tuburi Falcon din polipropilenă cu fund rotund, 5 ml	734-0447	Austria	VWR	Tub 5 ml, 12 x 75 mm, polipropilenă, fund rotund, cu capac, sterile, cu rezistență RCF de 3.000, nonpyrogenic, Amb. 25buc. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Round bottom high clarity polypropylene tubes, disposable, Falcon®, Tub 5 ml, 12 x 75 mm, polipropilenă, fund rotund, cu capac, sterile, cu rezistență RCF de 3.000, nonpyrogenic, Amb. 25buc. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
7.5	33790000-4	Vărfuri pipete 0-10 μl	PT-7	China	ZRMI Co. Ltd.	Vărfuri pipeta, tip Eppendorf, vol. 0-10 ul, PP Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Varfuri pipeta Eppendorf, 10μL, PP, N1000, PT-7	ISO, CE Marca
Total lot 7								
Lot 8 Institutul de Zoologie, Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară, Subprogram 010701								
8.1	33790000-4	Mănuși	RD30309005	Polonia	Mercator	Mănuși de protecție din nitril, fără talc, texturate, culoare diversă, mărimea XL, destinate utilizării în activități de laborator și protecției mâinilor împotriva contaminării. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Mănuși examinare, nitrilex®, fără talc, texturate, albastre, N100, XL	ISO, CE Marca
8.2	33790000-4	Pipete Pasteur sterile, gradate -3,0 ml	TP-2-1	China	ZRMI Co. Ltd	Pipete Pasteur sterile gradate, 3 ml, de unică folosință, confecționate din plastic LDPE, prevăzute cu gradații de la 0,5 ml până la 3 ml, ambalate individual, destinate transferului precis al lichidelor în laborator. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Pipeta Pasteur, vol. gradat 3.0ml, sterila, amb. 20 buc. (pas gradație la vârf – 0,5 ml) Pag. 24/ DM000621547	ISO, CE Marca
8.3	33790000-4	Pipete Pasteur nesterile, gradate -3,0 ml	TP-2	China	ZRMI Co. Ltd	Pipete Pasteur nesterile, gradate, 3 ml, de unică folosință, confecționate din plastic LDPE, prevăzute cu marcaje de volum până la 3 ml și bulb integrat, destinate transferului și dozării lichidelor în aplicații de laborator de rutină care nu necesită condiții sterile. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Pipeta Pasteur, vol. gradat 3.0ml, PE, pungă N100, pag. 24 DM000621546	ISO, CE Marca
8.4	33790000-4	Hârtie de filtru diametrul 110 mm (grosimea 0, 2 - 0,5 mm)		Ucraina	Steklopribor	Hârtie de filtru rotundă de laborator, cu diametrul de 110 mm, confecționată din celuloză, cu grosimea cuprinsă între 0,2 și 0,5 mm, destinată filtrării lichidelor în cadrul lucrărilor și experimentelor de laborator. Culoarea benzii: albă. Hârtia de filtru rotundă într-un set - 100 de buc. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Hartie de filtru fara cenusă, filtrare lenta 100s, Banda Alba D110mm, 100 file	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
Total lot 8								
Lot 9 Institutul de Zoologie, Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară, Subprogram 010701								
9.1	33790000-4	Pipete de laborator	PT-33	China	ZRMI Co. Ltd	Pipete de laborator de tip Eppendorf sau echivalent, pentru măsurarea volumelor cuprinse între 1,0 și 3,0 ml, destinate dozării precise a lichidelor în laborator, utilizate împreună cu vârfuri compatibile corespunzătoare Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Pipeta automata, monocanal, Vol. VARIABIL 100-1000 µl/5µl, precizie 0.2%-0.7%, acuratete 0.6%-2.0%, destinate dozării precise a lichidelor în laborator, utilizate împreună cu vârfuri compatibile corespunzătoare Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
9.2	33790000-4	Vârfuri p/u pipete automat	PT-1	China	ZRMI Co. Ltd.	Vârfuri de pipetă cu volum de 1,0 ml, standard sau cu filtru, autoclavabile, compatibile cu pipete universale, destinate prelevării și dozării precise a lichidelor în laborator. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Varfuri pipeta Gilson 1000µL, PP, N1000 (UNIVERSALE) DM000621694, autoclavabile, compatibile cu pipete universale, destinate prelevării și dozării precise a lichidelor în laborator. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
9.3	33790000-4	Spirtieră	200414	Ucraina	Steklopribor	Lampă de alcool de laborator, destinată producerii unei flăcări mici și stabile, utilizată pentru încălzirea sau sterilizarea materialelor de laborator în condiții în care nu este disponibil un arzător cu gaz. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Varfuri pipeta Gilson 1000µL, PP, N1000 (UNIVERSALE) DM000621694, autoclavabile, compatibile cu pipete universale, destinate prelevării și dozării precise a lichidelor în laborator. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
Total lot 9								
Lot 10 Institutul de Zoologie Laboratorul Vertebrate Terestre (7007) Subprogram 010701								
10.1	33790000-4	Tuburi centrifugă	078.02.002	Germania	Isolab	15 ml, cu capac înfiletat, fund conic, cu aderență scăzută, fără ADNază/ARNază, fără pirogeni, rezistență la centrifugare minim 12 000 x g (RCF) Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Eprubeta centrifugare, 17x120mm, 15mL, conica, DNase/Rnase/Pyrogenic-free, N50, 078.02.002	ISO, CE Marca
10.2	33790000-4	Filtre disc	104.01.002	Germania	Isolab	iltre sterile/nesterile cu membrană din esteri micști de celuloză, dimensiune pori – 0,22 µm, hidrofile, diametru - 47 mm. 1 cutie = 100 bucăți. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	104.01.002 - membrane filter - pore size 0,45 um - 47 mm dia. - cellulose mixed ester - 1 cutie =100 bucati- Pack, Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
10.3	33790000-4	Stripuri de 8 tuburi	123.02.018	Germania	Isolab	Stripuri de tuburi pentru Real-Time PCR cu capace individuale atașate (plate, optice), volum 0,2 ml, fără ADNază/ARNază Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	123.02.018 - qPCR strips - clear - with separate flat cap - 0,2 ml - 120 - Case	ISO, CE Marca
10.4	33790000-4	Tuburi individuale cu capac plat optic atașat	23047	China	ZRMI	Real-Time PCR, volum 0,2 ml, fără ADNază/ARNază Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	23047-Microtub Eppendorf 0.2 ml, capac plat atasat, DNase/Rnase/Pyrogenic-free, PP, ZS	ISO, CE Marca
10.5	33790000-4	Tuburi cu capac atașat pentru microcentrifugă	078.03.022	Germania	Isolab	1,5 ml, fără ADNază/ARNază, cu aderență scăzută, rezistență la centrifugare minim 20 000 x g (RCF), sistem de închidere sigur Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Microtuburi 1.5 ml,p/u microcentrifuga, DNase/Rnase/Pyrogenic-free, amb-500 buc, S.078.03.022	ISO, CE Marca
10.6	33790000-4	Tuburi cu capac atașat pentru microcentrifugă	211-2165	Austria	VWR	2,0 ml, fără ADNază/ARNază, cu aderență scăzută, rezistență la centrifugare minim 20 000 x g (RCF), sistem de închidere sigur Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Microtub Eppendorf 2ml, capac tip Safe-Lock, 211-2165-1000buc, VWR	ISO, CE Marca
Total lot 10								
Lot 11 Institutul de Zoologie Laboratorul Vertebrate Terestre (7007) Subprogram 010701								
11.1	33790000-4	Sistem de filtrare in vid	043.03.001	Germania	Isolab	Sticlă borosilicată, volum pâlnie - 300 ml, volum vas de vărsare - minim 1 l, ștuț lateral superior - 8-10 mm, pentru filtre cu diametru de 47 mm Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	Sticlă borosilicată, volum pâlnie - 300 ml, volum vas de vărsare - 1, ștuț lateral superior - 8-10 mm, pentru filtre cu diametru de 47 mm Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
11.2	33790000-4	Vas conic Erlenmeyer pentru filtrare în vid	040.01.901	Germania	Isolab	Sticlă borosilicată, volum – minim 1 l, ștuț lateral superior - 8-10 mm. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	040.01.901 - filter flask - glass - glass side arm - 1000ml - 1 - Piece 6-10 mm stut lateral superior	ISO, CE Marca
11.3	33790000-4	Conector în formă de „L” (90 grade) pentru furtun	052.22.008	Germania	Isolab	Diametru exterior - striajii 8-9 mm, material - polipropilenă sau sticlă borosilicată Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	052.22.008 - tubing connector - L form - 8 mm diameter - 1 - Piece, Diametru exterior - striajii 8 mm, material - polipropilenă Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
Total lot 11								
Lot 12 Institutul de Zoologie Laboratorul Vertebrate Terestre (7007) Subprogram 010701								

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
12.1	33790000-4	Dop conic de etanșare pentru vas Erlenmeyer	051.22.014	Germania	Isolab	Cu gaură în mijloc de 8-9 mm, diametru inferior – 36 mm, diametru superior – 45 mm, material - silicon. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	051.22.014 - stopper - silicone - 36,0 x 44,0 mm diameter - 40 mm H - gaura 8-9 mm conform solicitării	ISO, CE Marca
12.2	33790000-4	Furtun din cauciuc sau silicon pentru filtrare în vid	052.11.003	Germania	Isolab	Diametru interior - 8 mm, lungime – 2 m, grosimea peretelui - minim 5 mm, rezistență - presiune negativă (vid) de până la 10 mbar. Termen de livrare 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului	052.11.003 - furtun cauciuc - vacuum - diam. 8,0 mm intern. diameter - 18,0 mm extern. diameter , grosimea peretelui - minim 5 mm- 1 - Meter * 2	ISO, CE Marca
Total lot 12								
Lot 14 Institutul de Chimie, Laboratorul Sinteză Organică, Subprogram 010601								
14.1	33790000-4	Tuburi de micro hematocrit	50341	China	ZRMI	Material – sticlă soda-calcaroasă, sticlă borosilicată. Lungime – 75 mm Diametrul interior - 1,15 mm Diametrul exterior - 1,15 mm. Certificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	Capilare hematocrit, L75mm, diametru intern 1,15mm. Borosilicat,	ISO, CE Marca
14.2	33790000-4	Silicagel pe folii de Al pentru TLC	108.01.015	Germania	Isolab	Matrice de silicagel 60, cu indicator fluorescent 254 nm, suport din aluminiu 20x20 cm. (Silica gel on TLC Al foils, silica gel matrix 60, with fluorescent indicator 254 nm, aluminum support 20x20 cm). Certificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	Placa TLC, fila aluminiu, 200x200x0.2mm, 25buc, ALUGRAM Xtra SIL G/UV254, 108.01.015, MN	ISO, CE Marca
Total lot 14								
Lot 15 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Bioanorganică și Nanocompozite, Subprogram								
15.1	33790000-4	Bare magnetice	442-0282	Austria	VWR	Bara magnetică fabricată din ALNICO, unul dintre cei mai puternici magneti permanenți disponibili. Cu inel pivotant Bară de agitare rotundă din PTFE albă, octogonală Dimensiunea 10 mm x 5 mm. Inert chimic. Rezistent până la 250°C 10 buc/set Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	Bara magnetică fabricată din ALNICO , unul dintre cei mai puternici magneti permanenți disponibili. Cu inel pivotant - Bară de agitare rotundă din PTFE albă, octogonală Dimensiunea 13 mm x 8 mm. set 10 buc, Inert chimic. Rezistent până la 250°C 10 bu c/set Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
15.2	33790000-4	Tub de cultură rezistent chimic și termic	391-0171	Austria	VWR	Non-sterile H x diam. 160 mm x 16 mm Material: tub din sticlă borosilicată 3.3 cunoscute pentru durabilitatea și rezistență chimică și termică. Tub transparent, fund rotund, gât cu filet, capac cu filet, din PBT - polibutilen tereftalat cu garnituri din PTFE (Teflon). Gât filet exterior DIN 18 Include capace cu filet. Capacitatea 20 mL Ambalaj original 50 buc/set Certificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului Echivalent cu: 	Non-sterile H x diam. 160 mm x 16 mm Material: tub din sticlă borosilicată 3.3 cunoscute pentru durabilitatea și rezistență chimică și termică. Tub transparent, fund rotund, gât cu filet, capac cu filet, din PBT - polibutilen tereftalat cu garnituri din PTFE (Teflon). Gât filet exterior DIN 18 Include capace cu filet. Capacitatea 20 mL Ambalaj original 50 buc/set Certificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului Echivalent cu:	ISO, CE Marca
15.3	33790000-4	Pipetă automată monocanal 100 - 1000 mkl	011.05.901	Germania	Isolab	100 - 1000 mkl Certificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Certificat metrologic. Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	011.05.901 - micropipette - single channel - adjustable volume - autoclavable - 1000 ul - 1 - Piece	ISO, CE Marca
15.4	33790000-4	Vârfuri de unică folosință pentru pipete automate	TF-R-S-1000	Germania	Isolab	480 buc/set 100-1000 mkl Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	480 buc/set 100-1000 mkl Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
15.5	33790000-4	Coloană de cromatografie cu robinet PTFE	066.10.003	Germania	Isolab	diametru x lungime 20,0 mm x 457 mm cu șlif în partea superioară: 24/40 Certificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	066.10.003 - chromatography column - without frit - 400 mm (457mm cu robinet) - dia.20 mm - Socket : NS 29/32 - 1 - Piece	ISO, CE Marca
15.6	33790000-4	Mănuși de vinil	112-3887	Austria	VWR	nepudrate albastre, mărimea M Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	nepudrate , mărimea M Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
15.7	33790000-4	Mănuși de vinil	112-3886	Austria	VWR	nepudrate albastre, mărimea L Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	nepudrate , mărimea L Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	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
15.8	33790000-4	Spirtieră de sticlă	200414	Ucraina	Steklopribor	Spirtieră de laborator din sticlă termorezistentă. Componente: rezervor pentru alcool cu bază stabilă, tub cu disc, fitil de bază și de rezervă, capac. Capacitatea rezervorului de alcool: 100-150 ml. Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	Lampa de spirt, SL-2, spirtiera, volum 100ml, cu fitil și suport metalic, 200414	ISO, CE Marca
		Total lot 15						
Lot 16 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Ecologică, Subprogram 010603								
16.1	33790000-4	Perie pentru spălarea eprubetelor	406575	Ucraina	Steklopribor	Diametru 18-20 mm Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	Perie de laborator pentru eprubete, L170mm, d20mm. 406575, UA	ISO, CE Marca
16.2	33790000-4	Peliculă de etanșare (parafilm)	WAXFILM	China	ZRMI	Lățime – 50 mm, lungime -75 m în rulou. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	WAXFILM (Parafilm) tip M 50mmx38m, extensibil 200%, ZRMI (livrare set 2 buc)	ISO, CE Marca
16.3	33790000-4	Pâlnie de sticla	041.01.080	Germania	Isolab	Sticlă, d =60-80 mm, diametrul orificiului scurgerii ≤1 cm Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Palnie sticla, laborator D=80mm, H=110mm, coada scurta, 041.01.080, Isolab	ISO, CE Marca
16.4	33790000-4	Fiolă de sticlă cu dop rodat	ST03501	Ucraina	Steklopribor	Sticlă, Ø 20-30 mm, H = 30-40 mm Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Fiola de cantarire volum 30ml, FCJ diam. 30mm H=40mm, dop rodat NS 36/9mm,	ISO, CE Marca
16.5	33790000-4	Pahar gradat cu nasuc, 500 mL	202632	Ucraina	Steklopribor	Sticlă, termostabil, cu nasuc, d=8-10cm, H=10-12cm Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Pahar Berzelius, gradat, forma joasa, volum 500ml, sticla termostabila, 202632, UA	ISO, CE Marca
16.6	33790000-4	Pahar gradat cu nasuc, 250 mL	202584	Ucraina	Steklopribor	Sticlă, termostabil, cu nasuc, d=6-8cm, H=10-12cm Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Pahar Berzelius, gradat, forma joasa, volum 250ml, sticla termostabila, 202584, UA	ISO, CE Marca
16.7	33790000-4	Hârtie de filtru bandă albastră	406578	Ucraina	Steklopribor	Hârtie de filtru bandă albastră, d= 150 mm, conținut de cenușă nu mai mult de 0.06 %, retenție 3 - 5 μm, 100 bucati/cutie. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Hartie de filtru fara cenusa, filtrare lenta 100s, Banda Albastra, D150mm, 50 file, 406578, UA	ISO, CE Marca
16.8	33790000-4	Manusi nitril	27374	Germania	SGR	Manusi nitril, fără talc, texturate, mărimea M, 100 bucati/cutie Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Manusi chimic extra-rezistente, nitril, texturate, CHEMOTRIL, marimea M, L=30cm, albastre, cut. 10x50 buc	ISO, CE Marca
16.9	33790000-4	Palnie cilindrica de picurare cu robinet din PTFE	031.04.250	Germania	Isolab	Palnie cilindrica de picurare gradată cu robinet din PTFE, slif soclu NS 29/32, capacitatea 250 ml Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Palnie separare conica, gradata, volum 250ml, NS 29/32, robinet PTFE, 031.04.250, Isolab	ISO, CE Marca
16.10	33790000-4	Eprubetă gradată 25 ml cu dop rodat șlif NS	ST02405	Ucraina	Steklopribor	Eprubetă gradată 25 ml cu dop rodat șlif NS 14 Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Eprubeta din sticla, gradata, volum 25ml, PM-2-25-14/23, cu dop rodat, UA	ISO, CE Marca
16.11	33790000-4	Sticla de laborator bruna cu gat larg - 300 ML	KAVA632414 204500	Austria	VWR	Sticla de laborator cu gat larg. Material : sticla. Rezistenta termica ridicata, pana la +110 °C. Sticla de culoare bruna. Prevăzuta cu capac rodat. Capacitate : 300 ml. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	500 ml, 45/27, 85 mm, 162 mm, Sticla de laborator cu gat larg. Material : sticla. Rezistenta termica ridicata, pana la +110 °C. Sticla de culoare bruna. Prevăzuta cu capac rodat. Capacitate : 500 ml. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
16.12	33790000-4	Filtru seringă PTFE	094.01.002	Germania	Isolab	Filtre pentru seringă nesterile PTFE Material hidrofob PTFE, rezistent la majoritatea solvenților organici agresivi, acizi și baze. Rezistență termică ridicată. Se poate utiliza pentru prepararea probelor în aplicațiile HPLC Carcasa PP, culoare fucsia Model cu conectori : FLL/MSL Diametru: 25 mm Pori: 0.45 μm Set: 100 bucăți Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	094.01.002 - syringe filter - ISOLAB - PTFE - 0,45/25 - 100 - Pack, Filtre pentru seringă nesterile PTFE Material hidrofob PTFE, rezistent la majoritatea solvenților organici agresivi, acizi și baze. Rezistență termică ridicată. Se poate utiliza pentru prepararea probelor în aplicațiile HPLC Carcasa PP, culoare fucsia Model cu conectori : FLL/MSL Diametru: 25 mm Pori: 0.45 μm Set: 100 bucăți Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
16.13	33790000-4	Filtru seringă PTFE	094.03.002	Germania	Isolab	Filtre pentru seringă nesterile PTFE Material hidrofob PTFE, rezistent la majoritatea solvenților organici agresivi, acizi și baze. Rezistență termică ridicată. Se poate utiliza pentru prepararea probelor în aplicațiile HPLC. Carcasa PP, culoare fucsia. Model cu conectori : FLL/MSL Diametru: 25 mm Pori: 0.22 μm; Set: 100 bucati. Echivalent cu: Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	094.03.002 - syringe filter - ISOLAB - PTFE - 0,22/25 - 100 - Pack, Filtre pentru seringă nesterile PTFE Material hidrofob PTFE, rezistent la majoritatea solvenților organici agresivi, acizi și baze. Rezistență termică ridicată. Se poate utiliza pentru prepararea probelor în aplicațiile HPLC. Carcasa PP, culoare fucsia. Model cu conectori : FLL/MSL Diametru: 25 mm Pori: 0.22 μm; Set: 100 bucati. Echivalent cu: Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	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
16.14	33790000-4	Termometru-hidrometru de camera/ laborator	060.03.001	Germania	Isolab	Termo-higrometru cu suport de fi: temperatura: -10 ... +50 °C, rezoluție 1%. Funcții: temperatura maxima, minima si zona de confort. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Termohigrometru pentru birou si poate fi agatat si pe perete. Carcasa rezistenta la apa. Dimensiuni: 109 x 70 x 19 mm. Ofera vizibilitatea temperaturii pe un ecran LCD : 40 x 30 mm. Cu citire a temperaturii maxime si minime. Functia de alarma. Vizualizare data si ora. Interval masurare umiditate : 10% RH – 99 %RH cu +/- 1%RH acuratete. Vizualizare temperatura in °F sau °C. Domeniu de temperatura : -58°F pana la +158°F (+/- 0,2°F) SAU -50°C pana la +70°C (+/- 0,1°C).	ISO, CE Marca
Total lot 16								
Lot 17 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimia Apei, Subprogramul 010603								
17.1	33790000-4	Hârtie de indicator universală	Hartie indicator pH 0-12	Ucraina	Steklopribor	pH (0-12)Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Hartie indicator pH 0-12, cutie 100 buc	ISO, CE Marca
17.2	33790000-4	Cilindru gradat	015.01.100	Germania	Isolab	Cilindru de sticlă,volum 100 mL, clasa A. Certificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Cilindru din sticla, gradat, Clasa A, volum 100ml, slif NS, blue, talpa hexagon, Boro 3.3, 015.01.100	ISO, CE Marca
17.3	33790000-4	Cilindru gradat	015.01.050	Germania	Isolab	Cilindru de sticlă,volum 50 mL, clasa ACertificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Cilindru din sticla, gradat, Clasa A, volum 50ml, blue scale, talpa hexagon, Boro 3.3, 015.01.050	ISO, CE Marca
17.4	33790000-4	Balon cotat corodat cu dop	013.01.010	Germania	Isolab	volum 10 mL, clasa A. Certificat de Conformitate de la producător, original, prezentare la depunerea ofertei. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Balon volumetric din sticla, Clasa A, KM-2-10ml, NS10/19mm, Boro 3.3, Certificat lot, 013.01.010	ISO, CE Marca
17.5	33790000-4	Hârtie de filtru	F1093-520R		?	Hartie filtru rului. Termen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Hartie filtru laborator, marca F, gr. 0.17 mm, F1093-560R. Cutie 100 buc	ISO, CE Marca
Total lot 17								
Lot 18 Institutul de Chimie, Laboratorul Metode Fizico-chimice de Cercetare și Analiza								
18.1	33790000-4	Hârtie de filtru	406578	Ucraina	Steklopribor	Banda albastră, d=15,0 cmTermen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Hartie de filtru fara cenusă, filtrare lenta 100s, Banda Albastra, D150mm, 50 file, 406578, UA	ISO, CE Marca
18.2	33790000-4	Hârtie de filtru	406579	Ucraina	Steklopribor	Banda albă, d=15,0 cmTermen de livrare 60 zile zile calendaristice de la semnarea contractului	Hartie de filtru fara cenusă, filtrare medie 45s, Banda Alba, D150mm, 100 file, 406579	ISO, CE Marca
Total lot 18								
Lot 19 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fotonică,								
19.1	33790000-4	Fiole Biotage rezistente la microunde	351521	Suedia	Biotage	Diametru: 20 mm Presiune maximă: până la 20 bari Material: sticlă rezistentă la microunde Bară de agitare magnetică: inclusă Volum: de la 2,0 până la 5,0 ml Bucăți în set: 100Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Diametru: 20 mm Presiune maximă: până la 20 bari Material: sticlă rezistentă la microunde Bară de agitare magnetică: inclusă Volum: de la 2,0 până la 5,0 ml Bucăți în set: 100Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	ISO, CE Marca
19.2	33790000-4	Magnet pentru agitatorul automat	355543	Suedia	Biotage	Material: politetrafluoroetilenă Temperatură de lucru: până la 270 °C Diametru exterior: până la 8 mm Lungime: 40 mmTermen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Material: politetrafluoroetilenă Temperatură de lucru: până la 270 °C Diametru exterior: până la 8 mm Lungime: 40 mmTermen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului, set 25 buc	ISO, CE Marca
19.3	33790000-4	Magnet pentru agitatorul automat	355544	Suedia	Biotage	Material: politetrafluoroetilenă Temperatură de lucru: până la 270 °C Diametru exterior: până la 8 mm Lungime: 20 mmTermen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Material: politetrafluoroetilenă Temperatură de lucru: până la 270 °C Diametru exterior: până la 8 mm Lungime: 20 mmTermen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului, set 25 buc	ISO, CE Marca
19.4	33790000-4	Fiole din sticlă rezistente la microunde	351521	Suedia	Biotage	Diametru: 20 mm; Presiune maximă: 20 bari; Material: sticlă rezistentă la microunde; Bară de agitare magnetică: inclusă; Volum: 2,0-5,0 ml; Bucăți în set: 100; Pentru păstrarea probelor sub formă de pulberi și cristaleTermen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Diametru: 20 mm Presiune maximă: până la 20 bari Material: sticlă rezistentă la microunde Bară de agitare magnetică: inclusă Volum: de la 2,0 până la 5,0 ml Bucăți în set: 100Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	ISO, CE Marca
19.5	33790000-4	Capac cu septum pentru fiole din sticlă	352298	Suedia	Biotage	Diametru: 20 mm; Material: aluminiu; Bucăți în set: 100; Pentru sigilarea fiolelor utilizate la păstrarea probelor compușilor semiconductorilorTermen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Diametru: 20 mm; Material: aluminiu; Bucăți în set: 100; Pentru sigilarea fiolelor utilizate la păstrarea probelor compușilor semiconductorilorTermen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	ISO, CE Marca
Total lot 19								
Lot 20 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz								

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	33790000-4	Hârtie de filtru pentru lucrari de laborator	F1093-560R	Austria	VWR	Hârtie de filtru pentru lucrari de laborator, marca F Hârtie de filtru calitativă pentru uz general, debit mediu, 450 x 560mm, cutie = 100 buc Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Hartie filtru laborator, marca F, foi 450x560mm, gr. 0.17 mm, F1093-560R. Cutie 100 buc	ISO, CE Marca
20.2	33790000-4	Mojar cu pistil, porțelan	Mojar si pistil	Ucraina	Steklopribor	Mojar cu pistil, porțelan, diametrul 60 - 80 mm; Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Mojar si pistil din portelan smaltuit, D80xd45xH37mm,	ISO, CE Marca
20.3	33790000-4	Balon volumetric cu fund plat din sticlă, cu șlif, termorezistente, 50,0 ml	013.01.051	Germania	Isolab	Balon volumetric cu fund plat din sticlă, cu șlif 14/23, termorezistente, 50,0 ml. Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Balon volumetric din sticla, Clasa A, KM-2-50ml, NS14/23mm, Certificat lot, 013.01.051, Isolab	ISO, CE Marca
20.4	33790000-4	Balon volumetric cu fund plat din sticlă, cu șlif, termorezistente, 100,0 ml	013.01.101	Germania	Isolab	Colbe conice cu fund plat din sticlă, cu șlif 14/23, Volum 100 ml, termorezistente Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Balon volumetric din sticla, Clasa A, KM-2-100ml, NS 14/23mm, Certificat lot, 013.01.101, Isolab	ISO, CE Marca
Total lot 20								
Lot 21 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Optica Cuantică și Procese Cinetice, Subprogram								
21	33790000-4	Cuva de tip macro pentru aplicatii de laborator	098.01.007	Germania	Isolab	Material: sticla de cuarț Forma optima si grosime redusă a pereților oferă o distribuție a căldurii uniformă Cuve compatibile cu majoritatea suporturilor de cuve ale spectrofotometrelor Volum 17.3-17.6 ml Lungime de unda: 190 - 2500 nm Drum optic: 50 mm Dimensiuni exterioare: 12,5 x 52,5 x 45 mm Lățime interioară: 9-11 mm Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	098.01.007 - spectrophotometer cuvettes - ES quartz - macro - 12,5x52,5x45 mm - 17,5 ml - 1 - Piece, Material: sticla de cuarț Forma optima si grosime redusă a pereților oferă o distribuție a căldurii uniformă Cuve compatibile cu majoritatea suporturilor de cuve ale spectrofotometrelor Volum 17.5 ml Lungime de unda: 190 - 2500 nm Drum optic: 50 mm Dimensiuni exterioare: 12,5 x 52,5 x 45 mm Lățime interioară: 9-11 mm Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	ISO, CE Marca
Total lot 21								
Lot 22 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Optica Cuantică și Procese Cinetice, Subprogram								
22	33790000-4	Set lentile UV de diferite dimensiuni.	LSB05-UV	Germania	Thorlabs	Kit de lentile de tip UV, montabile. Cu lungimea de undă cuprinsă 245 - 400 nm cu o calitate a suprafeței cuprinsă între: 40-20 Scratch-Dig. Diametrul lentilelor UV cuprind Ø1"- Ø1.2" sunt disponibile în kituri. Lentilele, sunt de o calitate înaltă f pentru a asigura o împrăștiere minimă, sunt disponibile pentru lungimea de undă 245 - 400 nm. Transmisia ridicată în regiunea UV, le face o alegere ideală pentru aplicații de la UV la IR apropiat. Fiecare carcasă de lentilă neagră are un filet extern cu dimensiuni (1.035"-40), ceea ce o face direct compatibilă cu montura sau carcasa care prezintă standardul de filet SM1. Distanțele focale exprimate in mm sunt: 35, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 500, 750, 1000. Dioptriile cu valori cuprinse: +28.6, +25.0, +20.0, +13.3, +10.0, +8.0, +6.7, +5.7, +5.0, +4.0, +3.3, +2.0, +1.3, +1.0. stratul de acoperire fiind cuprins: 245 - 400 nm. Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Kit de lentile de tip UV, montabile. Cu lungimea de undă cuprinsă 245 - 400 nm cu o calitate a suprafeței cuprinsă între: 40-20 Scratch-Dig. Diametrul lentilelor UV cuprind Ø1"- Ø1.2" sunt disponibile în kituri. Lentilele, sunt de o calitate înaltă f pentru a asigura o împrăștiere minimă, sunt disponibile pentru lungimea de undă 245 - 400 nm. Transmisia ridicată în regiunea UV, le face o alegere ideală pentru aplicații de la UV la IR apropiat. Fiecare carcasă de lentilă neagră are un filet extern cu dimensiuni (1.035"-40), ceea ce o face direct compatibilă cu montura sau carcasa care prezintă standardul de filet SM1. Distanțele focale exprimate in mm sunt: 35, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 500, 750, 1000. Dioptriile cu valori cuprinse: +28.6, +25.0, +20.0, +13.3, +10.0, +8.0, +6.7, +5.7, +5.0, +4.0, +3.3, +2.0, +1.3, +1.0. stratul de acoperire fiind cuprins: 245 - 400 nm. Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului	ISO, CE Marca
Total lot 22								
Lot 23 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul de Optoelectronica A.Andrieș, Subprogram								
23	33790000-4	Cuvă	634-9022	Austria	VWR	Volum 0,7 ml, material - cuarț, lungime cale optică 2 mm, 1 buc = 1 cuva. Echivalent cu Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului	Quartz cuvettes, with glass cover plate, Macro, 12,5x4,5 mm, 45 mm, 8,5 - 20 mm, 700 µl, 2 mm, QS: Quartz glass, high performance for measurements in the UV/Vis range from 200 - 2500 nm, 1 buc = 1 cuva	ISO, CE Marca
Total lot 23								
Lot 24 IGFPF_Proiect cifrul 25.80012.7007.31SE								

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
24.1	33790000-4	Vârfuri cu filtru, 10 µl	28080	China	ZRMI Co. Ltd.	Vârful fabricat din polipropilenă de calitate medicală, iar elementul de filtru fabricat din polietilenă cu greutate moleculară ultra mare, care are o hidrofobicitate bună. Fără DNază, RNază și pirogeni. 96 buc/set, 10 microlitri (10 µl) furnizat în rack-uri sterile, 96 buc per rack. Termen de livrare 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Varfuri cu filtru pipeta Gilson, 10µL, DNA/RNA/PYRO-free STERILE N96, DM000621707	ISO, CE Marca
24.2	33790000-4	Vârfuri cu filtru, 20 µl	28085	China	ZRMI Co. Ltd.	Vârful fabricat din polipropilenă de calitate medicală, iar elementul de filtru fabricat din polietilenă cu greutate moleculară ultra mare, care are o hidrofobicitate bună. Fără DNază, RNază și pirogeni. 96 buc/set, 20 microlitri (20 µl) furnizat în rack-uri sterile, 96 buc per rack. Termen de livrare 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Varfuri cu filtru pipeta Gilson, 20µL, DNA/RNA/PYRO-free, STERILE N96	ISO, CE Marca
24.3	33790000-4	Placă PCR	731-0276	Austria	VWR	Microplacă PCR 96 de godeuri, profil redus, fără fustă, disponibilă cu litere alfanumerice negre, volum maxim de umplere de 0,2 ml, transparentă, colț tăiat: H12. Setul include 25 de microplăci. Termen de livrare 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Microplacă PCR 96 de godeuri, profil redus, fără fustă, disponibilă cu litere alfanumerice negre, volum maxim de umplere de 0,2 ml, transparentă, colț tăiat: H12. Setul include 25 de microplăci. Termen de livrare 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	ISO, CE Marca
24.4	33790000-4	Pelicula lipici p-u microplaci PCR	391-0189	Austria	VWR	Folie adezivă transparentă, potrivită pentru aplicații PCR. Sigiliu cu un singur strat, constând dintr-o peliculă de poliolefină de 0,05 mm acoperită pe o parte cu un adeziv acrilat sensibil la presiune. Componenta adezivă pe bază de silicon nu eliberează reziduuri care ar putea cauza interferențe optice. Sigiliul este furnizat pe o folie de protecție din hârtie albă. Autofluorescență redusă, rezistentă la DMSO. Compatibilitate tip placă: Polipropilenă, Polistiren, Policarbonat. Potrivit pentru utilizare între -70°C și +110°C. Cantitatea - 100 de folii/set. Termen de livrare 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	Folie adezivă transparentă, potrivită pentru aplicații PCR. Sigiliu cu un singur strat, constând dintr-o peliculă de poliolefină de 0,05 mm acoperită pe o parte cu un adeziv acrilat sensibil la presiune. Componenta adezivă pe bază de silicon nu eliberează reziduuri care ar putea cauza interferențe optice. Sigiliul este furnizat pe o folie de protecție din hârtie albă. Autofluorescență redusă, rezistentă la DMSO. Compatibilitate tip placă: Polipropilenă, Polistiren, Policarbonat. Potrivit pentru utilizare între -80°C și +105°C. Cantitatea - 100 de folii/set. Termen de livrare 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	ISO, CE Marca
24.5	33790000-4	Eprubeta PCR 0.2 ml	123.01.002	Germania	Isolab	Eprubete individuale de 0,2 ml cu capace plate. Volumul maxim atunci când este închis este de 0,25 ml. Aceste eprubete individuale au un design cu pereți subțiri și sunt fabricate din polipropilenă transparentă. Setul conține 1.000 de eprubete. Termen de livrare 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.	123.01.002 - PCR tubes - single cavity - flat cap - 0,2 ml - sterile - 500 - Pack, set = 2 amb x 500 eprubetet	ISO, CE Marca
		Total lot 24						
		Lot 25 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz						
25.1	33790000-4	Set de eprubete (2–5 mL)	351521	Suedia	Biotage	Material: Sticlă borosilicată de înaltă puritate. Rezistentă la presiune internă: ≥ 30 bar Rezistența termică: ≥ 250 °C Rezistența chimică: solvent agresivi Volum eprubetă: 2-5 mL Design capac/septum: echivalent cu sistemul Reseal— septumul se resiglează după penetrare, permițând adaugări repetate de reactivi sau prelevare in-situ fără deschiderea vasului. Conținut set (kit): 100 eprubete + 100 agitatoare magnetice + 100 capace din aluminiu + 100 membrane septum. Cantitate achiziționată: 1 set (kit) / 100 bucăți. Condiții suplimentare: •Produsele trebuie să fie însoțite de fișa de siguranță a materialului. •Livrare în ambalaj original. •Capacele cu septum și agitatorii magnetici trebuie să fie compatibili cu eprubetele din același set. Termen livrare – 90 zile calendaristice din ziua semnării contractului	Biotage Microwave Reaction kit 2-5 ml, Material: Sticlă borosilicată de înaltă puritate. Rezistentă la presiune internă: ≥ 30 bar Rezistența termică: ≥ 250 °C Rezistența chimică: solvent agresivi Volum eprubetă: 2-5 mL Design capac/septum: echivalent cu sistemul Reseal— septumul se resiglează după penetrare, permițând adaugări repetate de reactivi sau prelevare in-situ fără deschiderea vasului. Conținut set (kit): 100 eprubete + 100 agitatoare magnetice + 100 capace din aluminiu + 100 membrane septum. Cantitate achiziționată: 1 set (kit) / 100 bucăți. Condiții suplimentare: •Produsele trebuie să fie însoțite de fișa de siguranță a materialului. •Livrare în ambalaj original. •Capacele cu septum și agitatorii magnetici trebuie să fie compatibili cu eprubetele din același set. Termen livrare – 90 zile calendaristice din ziua semnării contractului	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
25.2	33790000-4	Capace cu membrane	352298	Suedia	Biotage	Material capac: aluminiu, compatibil cu dimensiunile eprubetelor de la poziția 1 (acelaș diametru exterior/sistem de închidere) Membrana septum: silicon/PTFE sau material echivalent, rezistență chimică, rezistență termică. Rezistența la presiune internă: ≥ 30 bar Utilizare: de unică folosință Conținut set (kit): 100 capace din aluminiu + 100 membrane septum Cantitate achiziționată: 3 seturi (kits) / câte 100 bucăți fiecare, deoarece sunt de unică folosință Condiții suplimentare: •Livrare în ambalaj original •Obligatoriu ofertate împreună cu eprubetele de la poziția 1 (compatibilitate verificabilă). Termen livrare – 90 zile calendaristice din ziua semnării contractului	Cap with septum, Material capac: aluminiu, compatibil cu dimensiunile eprubetelor de la poziția 1 (acelaș diametru exterior/sistem de închidere) Membrana septum: silicon/PTFE sau material echivalent, rezistență chimică, rezistență termică. Rezistența la presiune internă: ≥ 30 bar Utilizare: de unică folosință Conținut set (kit): 100 capace din aluminiu + 100 membrane septum Cantitate achiziționată: 3 seturi (kits) / câte 100 bucăți fiecare, deoarece sunt de unică folosință Condiții suplimentare: •Livrare în ambalaj original •Obligatoriu ofertate împreună cu eprubetele de la poziția 1 (compatibilitate verificabilă). Termen livrare – 90 zile calendaristice din ziua semnării contractului	ISO, CE Marca
		Total lot 25						
		Lot 26 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul de Optoelectronica A.Andrieș, Subprogram						
26	33790000-4	Tuburi de cuarț natural (cuve pentru probe)	G8Tube4	Suedia	GMP	Tuburile trebuie să fie compatibile cu sfera de integrare optică Sphere G8, GMP. Material: cuarț natural •Diametru extern – 4 mm; •Grosimea pereților – 1 mm; •Lungimea tubului – 75 mm; •Bază rotundă a tubului. Termen livrare – 60 zile calendaristice din ziua semnării contractului	Tubes en quartz naturel Øext. 4mm, ép. 1mm, L. 75mm avec un fond rond G8Tube4, Tuburile trebuie să fie compatibile cu sfera de integrare optică Sphere G8, GMP. Material: cuarț natural •Diametru extern – 4 mm; •Grosimea pereților – 1 mm; •Lungimea tubului – 75 mm; •Bază rotundă a tubului. Termen livrare – 60 zile calendaristice din ziua semnării contractului	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu