

## Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"  
8 iulie 2026  
Eugenia Gligor, Tel.: 022205265, eugenia.gligor@usmf.md  
ocds-b3wdp1-MD-1781701606742 din 08.07.2026

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
1	33140000-3	1.Set pipete serologice	TP-10	China	ZRMI Co. Ltd.	Utilizare: lucrul în condiții sterile cu tulpini celulare și microbiene Caracteristici: Setul să includă 200 pipete serologice de 10 ml, gradate, ambalate individual, sterile, apirogene. Livrare și păstrare: conform recomandărilor producătorului.	Pipeta serologica 10ml, div. 1/10, N1 STERILA, TP-10	ISO, CE Marca
2	33140000-3	2.Cuva quartz cu capac	098.01.001	Germania	Isolab	Cuva quartz 10 mm, pentru analize spectrofotometrice în dozarea compușilor chimici în produse vegetale și extractive	Chiuvețe spectrofotometru ES quartz, macro, 3.5ml, 190-2500nm, 12.5x12.5x45mm, 098.01.001, Isolab	ISO, CE Marca
3	33140000-3	3.Parafilm Sealing Film	WaxFilm	China	ZRMI Co. Ltd.	Roll (rulou) Material film (thermoplastic), non-steril, flexibil, semitransparent, Parafilm PM996, tem:-45-+50 °C; dim. 10 cm x 38 m, rulou 4 IN. X125 FT	WAXFILM (Parafilm) tip L 10cmx38m, extensibil 200%	ISO, CE Marca
4	33140000-3	4.Eprubete din plastic cu capac	CT-4-1	China	ZRMI Co. Ltd.	Eprubete din plastic cu capac, PP, capacitatea 15 ml, pentru reagenți, analize, recoltare de probe	Eprubeta centrifugare, 17x120mm, 15ml, conica, capac filetat, eticheta, PP, N1 STERIL	ISO, CE Marca
6	33140000-3	6.Plăci silica gel cu fluorescență, suport sticlă	108.01.002	Germania	Isolab	Plăci pentru realizarea cromatografiei pe strat subțire (CSS), cu fluorescență și suport sticlă	Placa TLC, sticla 200*200mm,SIL-G25/UV 254	ISO, CE Marca
7	33140000-3	7.Eprubete din sticlă gradate	1242	China	ZRMI Co. Ltd.	capacitate 10 ml Eprubete din sticlă gradate, cu capacitatea de 10 ml, pentru reagenți, analize fitochimice	Eprubeta centrifugare, 17x105±0,5mm, vol 10 ml, gradata,fara capac GLASS DM000765148	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
8	33140000-3	8.Eprubete din plastic cu capac	CT-4	China	ZRMI Co. Ltd.	PP, 15 ml Pentru reagenți, analize, recoltare de probe	Eprubeta centrifugare, 17x120mm, 15ml, conica, capac filetat, PP DM000621595	ISO, CE Marca
9	33140000-3	9.Hartie de filtru pentru analize,	12004628	Russia	Minimed	diametu 12.5 cm a câte 100, Pentru filtrarea soluțiilor în analize fitochimice	Hartie de filtru fara cenusa, filtrare fast, uleiuri, Banda galbena, D125mm, 100 file	ISO, CE Marca
12	33140000-3	12.Balon de evaporare, formă de pară	030.55.901	Germania	Isolab	Balon de sticlă pentru evaporarea solventului la evaporator rotativ NS 29/32, 1000 ml, de sticlă	Balon pentru evaporare forma para volum 1000-NS29/32mm, 030.55.901, Isolab	ISO, CE Marca
13	33140000-3	13.Parafilm M Sealing Film	WAXF100	China	ZRMI Co. Ltd.	ROLLMaterial film (thermoplastic), non-steril, flexibil, semitransparent, Parafilm PM996, tem:-45-+50 °C; dim. 10 cm × 38 m, rulou 4 IN. X125 FT	WAXFILM (Parafilm) 10cmx38m, extensibil 200%	ISO, CE Marca
17	33140000-3	17.Plăci silica gel cu fluorescență	108.01.002	Germania	Isolab	Plăcipientru realizarea CSS cu fluorescență, suport sticlă	Placa TLC, sticla 200*200mm,SIL-G25/UV 254	ISO, CE Marca
19	33140000-3	19.Eprubete din sticlă gradate,	1242	China	ZRMI Co. Ltd.	capacitate 10 ml Pentru reagenți, analize fitochimice	Eprubeta centrifugare, 17x105±0,5mm, vol 10 ml, gradata,fara capac GLASS DM000765148	ISO, CE Marca
20	33140000-3	20.Eprubete din plastic gradate	CT-1	China	ZRMI Co. Ltd.	Capacitate 50 ml Pentru recoltare de probe, păstrarea prod. extractive	Eprubeta centrifugare, 30x115mm, 50ml, conica, capac filetat, PP, N100 DM000621591	ISO, CE Marca
22	33140000-3	22.Eprubete din plastic cu capac	CT-10	China	ZRMI Co. Ltd.	10 ml Pentru analize fitochimice	Eprubeta centrifugare cilindrica, 16x100mm, 10.0ml, capac atasat, PP DM000621605	ISO, CE Marca
23	33140000-3	23.Baloane din sticlă cotate	013.01.026	Germania	Isolab	25 ml Pentru analize fitochimice (dozări)	Balon volumetric din sticla, Clasa A, KM-2-25ml, NS12/21mm, Boro 3.3, Certificat lot, 013.01.026	ISO, CE Marca
25	33140000-3	25.Baloane Erlenmeyer	027.03.100	Germania	Isolab	100 ml, din sticlă borosilicată, cu capac cu filet din PTFE Pentru analize fitochimice -totalul de polifenoli, flavonoide	027.03.100 - erlenmeyer - glass - clear - screw cap - white scale - 100 ml - 1 - Piece	ISO, CE Marca
27	33140000-3	27.Parafilm M Sealing Film	WAXF100	China	ZRMI Co. Ltd.	ROLL Material film (thermoplastic), non-steril, flexibil, semitransparent, Parafilm PM996, tem:-45-+50 °C; dim. 10 cm × 38 m, rulou 4 IN. X125 FT	WAXFILM (Parafilm) 10cmx38m, extensibil 200%	ISO, CE Marca
30	33140000-3	30.Balon de evaporare	030.55.901	Germania	Isolab	Balon de evaporare pentru rotorovapor., formă de pară cu șlif, NS 29/32, 1000 ml, de sticlă	Balon pentru evaporare forma para volum 1000-NS29/32mm, 030.55.901, Isolab	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
31	33140000-3	31.Parafilm M Sealing Film	WAXF100	China	ZRMI Co. Ltd.	4 IN. X 125 FT. ROLL Material: folie (termoplastică); W x l: 10 cm x 38 m, Nesteril. Ambalare: pachet de 1 buc.	WAXFILM (Parafilm) 10cmx38m, extensibil 200%	ISO, CE Marca
33	33140000-3	33.Hârtie de filtru rondele de uz general	12004631	Russia	Minimed	(100 buc) Hartie de filtru în ronde; filtrare medie; 100% fibre de celuloză; alfa celuloză 59 %; cenusa < 0.01% Diametru; 110 mm. Setul să conțină 100 de bucati (ronde !)	Hartie de filtru fara cenusa, filtrare fast, uleiuri, Banda galbena, D110mm, 100 file	ISO, CE Marca
36	33140000-3	36.Pipete Pasteur	TP-2	China	ZRMI Co. Ltd.	Pipete Pasteur gradate, volum de umplere 3,2 ml, 3 ml, nesterile.	Pipeta Pasteur, vol. gradat 3.0ml, PE, pungă N100 DM000621546	ISO, CE Marca
37	33140000-3	37.Syringe filters Nylon,	094.01.006	Germania	Isolab	Filtr de seringă din acetat de celuloză. 0,45 μm, 25 mm (100 buc) 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 Dimensiunea porilor 0,45 um; Diametru25 mm; Material carcasă: polipropilenă (PP). Volum proces (ml): 25 mm <100 ml	Filtru seringă, 25mm, 0,45μm, chromatography, CA, amb. 100 buc., 094.01.006, Filtr de seringă din acetat de celuloză. 0,45 μm, 25 mm (100 buc) 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 Dimensiunea porilor 0,45 um; Diametru25 mm; Material carcasă: polipropilenă (PP). Volum proces (ml): 25 mm <100 ml	ISO, CE Marca
38	33140000-3	38.Eprubetă 15 ml cu capac	CT-4	China	ZRMI Co. Ltd.	Eprubete conice de unică folosință, cu volum nominal de 15 ml, fabricate din polipropilenă (PP) sau alt material rezistent la centrifugare, compatibil cu utilizarea în laborator pentru colectarea sângelui și centrifugare, acizi și baze, solvenți	Eprubeta centrifugare, 17x120mm, 15mL, conica, capac filetat, PP DM000621595	ISO, CE Marca
39	33140000-3	39.Microspatulă, cu lingură	047.06.150	Germania	Isolab	Microspatulă cu lingura. Un capat drept si un capat cu lingurita Material inox. Suprafata neteda, Lungime: 150 mm; Spatula 40x5 mm; Lingurita micro 9x5 mm	Spatula-lingurita micro/plata, L150mm, inox	ISO, CE Marca
41	33140000-3	41.Pompă piston	011.01.002	Germania	Isolab	POMPA PIPETE 0-2 ML Pompa este recomandata pentru pipetele gradate si volumetrice. Eliberare rapida prin apasarea butonului supapei de admisie, sau eliberare treptată prin invartirea rotitei, designul să permită utilizarea cu o singura mană, cu roțiță în varful pompei pentru reglarea/dozarea lichidului, cu functie de golire totala, dezasamblare usoara pentru o curatare rapida. Pentru pipete de pana la 2 ml. Cod culoare: albastru	Pompa cu piston pentru pipete, manuala, pt volum <2ml, 011.01.002, Isolab	ISO, CE Marca
43	33140000-3	43.Pompă piston	011.01.010	Germania	Isolab	POMPA PIPETE 0- 10 ML Pompa este recomandata pentru pipetele gradate si volumetrice. Eliberare rapida prin apasarea butonului supapei de admisie, sau eliberare treptată prin invartirea rotitei, designul să permită utilizarea cu o singura mană, cu roțiță în varful pompei pentru reglarea/dozarea lichidului,Cod culoare: verde	Pompa cu piston pentru pipete, manuala, pt volum <10ml, 011.01.010, Isolab	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
46	33140000-3	46.Sisteme de filtrare	PD-39 MCE 0.22	China	ZRMI Co. Ltd.	Sisteme de filtrare de 500 ml, de 0,22 μm de unica folosință	Sistem de precipitare și filtrare la vid, MCE 0.22μm (DE: 75mm), vol. 500ml, STERIL DM000621566	ISO, CE Marca
47	33140000-3	47. Microplăci cu fundul rotund	PD-11	China	ZRMI Co. Ltd.	Microplăci cu fundul rotund, 96 de godeuri	Placa microtitrare Elisa, 96 godeuri 300μl (8x12) alfanumerotate, fund "U", PS, N1, cutie N50 DM000621722	ISO, CE Marca
49	33140000-3	49. Flacoane pentru culturi celulare T25	PD-22	China	ZRMI Co. Ltd.	Flacoane pentru culturi celulare 25cm3	Flacon culturi celulare, 50ml/25cm2, Rnase/Dnase/Pyrogenic-free, capac ventilat DM000621741	ISO, CE Marca
50	33140000-3	50. Flacoane pentru culturi celulare T75	PD-26	China	ZRMI Co. Ltd.	Flacoane pentru culturi celulare 75cm3	Flacon culturi celulare, 250ml, 75cm2, Rnase/Dnase/Pyrogenic-free, capac ventilat, STERIL DM000621745	ISO, CE Marca
51	33140000-3	51. Pipete serologice sterile 10 ml	TP-10	China	ZRMI Co. Ltd.	Pipete serologice sterile 10 ml, pentru culturi celulare	Pipeta serologica, 10 ml, div. 1/10, Dnase/Rnase/Pyrogen-free, sterila, amb. ind. DM000621554	ISO, CE Marca
52	33140000-3	52. Pipete serologice sterile 5 ml	TP-9	China	ZRMI Co. Ltd.	Pipete serologice sterile 5 ml, pentru culturi celulare	Pipeta serologica, 5 ml, div. 1/10, Dnase/Rnase/Pyrogen-free, sterila, amb. ind. DM000621553	ISO, CE Marca
53	33140000-3	53. Eprubete din plastic sterile cu capac, 50 ml	CT-8-1	China	ZRMI Co. Ltd.	Eprubete din plastic sterile cu capac, 50 ml	Eprubeta centrifugare, 30x115mm, 50ml, conica, capac filetat, PP, sterila N25 DM000621602	ISO, CE Marca
54	33140000-3	54. Eprubete din plastic sterile cu capac, 15 ml	CT-4-1	China	ZRMI Co. Ltd.	Eprubete din plastic sterile cu capac, 15 ml	Eprubeta centrifugare, 15x120mm, 15ml, conica, capac filetat, eticheta, PP, N1 STERIL DM000621596	ISO, CE Marca
68	33140000-3	68. Sisteme de filtrare	PD-39 MCE 0.22	China	ZRMI Co. Ltd.	Utilizare: filtrarea soluțiilor și mediilor de cultură Caracteristici: de 500 ml, de 0,22 μm Sistem de filtrare constituit din cană cu membrană poroasă de PES (polietersulfonă) cu porii de 0.2-0.22 μm și flacon cu capac. Ambalare: Ambalate steril, sterilizate cu raze gama	Sistem de precipitare și filtrare la vid, MCE 0.22μm (DE: 75mm), vol. 500ml, STERIL, pag. 32 DM000621566	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
70	33140000-3	70. Set Filtre hidrofobe pentru gaze 0,22	I210-000123	Austria	VWR	Utilizare: filtru pentru filtrarea și sterilizarea CO2 pentru incubator pentru culturi celulare. Caracteristici: Filtru cu membrană hidrofobă PTFE (politetrafluoroetilenă) optimizată pentru debit superior; carcasă din polipropilenă cu rășină 100% clasa VI; integritate testată (bubble point/water breakthrough); construcție robustă, sudată cu ultrasunet, rezistentă la autoclavare repetată; non-pirogenic. Filtrul încorporează membrană PTFE cu mărimea porilor de 0.22 μm, în carcasă din polipropilenă cu diametrul de 50 mm. Temperatură maximă autoclavare de 121°C/15 min; Număr maxim autoclavări de 10 cicluri; Presiune maximă de operare de 3,5 bar (350 kPa) la temperatura ambiantă; Temperatură maximă de operare de 121°C la 1,0 bar (100 kPa); Conexiune tip step hose barb, compatibilă cu tuburi cu diametrul interior (ID) de 7–13 mm Fabricat conform Certificatului de calitate ISO 9001:2015 Ambalare: împachetat a câte 20 bucăți în pachet.	Gas Venting Filters, 0,22um 50mm, autoclaveabile, non sterile, I210-000123, set 20buc., VWR, Utilizare: filtru pentru filtrarea și sterilizarea CO2 pentru incubator pentru culturi celulare. Caracteristici: Filtru cu membrană hidrofobă PTFE (politetrafluoroetilenă) optimizată pentru debit superior; carcasă din polipropilenă cu rășină 100% clasa VI; integritate testată (bubble point/water breakthrough); construcție robustă, sudată cu ultrasunet, rezistentă la autoclavare repetată; non-pirogenic. Filtrul încorporează membrană PTFE cu mărimea porilor de 0.22 μm, în carcasă din polipropilenă cu diametrul de 50 mm. Temperatură maximă autoclavare de 121°C/15 min; Număr maxim autoclavări de 10 cicluri; Presiune maximă de operare de 3,5 bar (350 kPa) la temperatura ambiantă; Temperatură maximă de operare de 121°C la 1,0 bar (100 kPa); Conexiune tip step hose barb, compatibilă cu tuburi cu diametrul interior (ID) de 7–13 mm Fabricat conform Certificatului de calitate ISO 9001:2015 Ambalare: împachetat a câte 20 bucăți în pachet.	ISO, CE Marca
71	33140000-3	71. Set de tuburi de recoltare în vid	MF6321L	China	ZRMI Co. Ltd.	Acest set conține 100 tuburi sterile de recoltare a sângelui prin vid (tip vacutainer), de 6 ml, cu anticoagulant K3EDTA (capac mov/violet), destinate analizelor hematologice. Fabricate din plastic transparent (PET), tuburile asigură o	Eprubeta vidata, 13x100mm, K3EDTA, 6.0 ml sange, eticheta cu martor colectare, STERILE, PET/cauciuc (dop), stativ N100	ISO, CE Marca
73	33140000-3	73. Balon de evaporare în formă de pară	030.55.901	Germania	Isolab	Formă de pară, NS 29/32, 1000 ml, de sticlă	Balon pentru evaporare forma para volum 1000-NS29/32mm	ISO, CE Marca
74	33140000-3	74. Parafilm M Sealing Film	WAXF100	China	ZRMI Co. Ltd.	Material – peliculă flexibilă, termoplastică, nesterilă 4 IN. X 125 FT. ROLL	WAXFILM (Parafilm) 10cmx38m, extensibil 200%	ISO, CE Marca
75	33140000-3	75. Hârtie de filtru disc	12004631	Russia	Minimed	Hârtie de filtru potrivită pentru reținerea precipitatelor Diametrul – 110 mm, filtrare medie, 100 bucăți în cutie	Hartie de filtru fara cenusa, filtrare fast, uleiuri, Banda galbena, D110mm, 100 file	ISO, CE Marca
79	33140000-3	79. Păhare termostabile gradate 250 ml	202604	Ucraina	Steklopribor	Păhare termostabile gradate 250 ml	Pahar Berzelius, gradat, forma inalta, volum 250ml, sticla termostabila	ISO, CE Marca
86	33140000-3	86. Eprubetă EDTA	MF6322O	China	ZRMI Co. Ltd.	K3EDTA 9 mL 16x100, dop mov	Eprubetă vidată sterilă, 16x100mm, Activator de coagulare, 9.0 ml sânge, etichetă cu martor colectare, PET, stativ N100	ISO, CE Marca

Cu respect,  
directorul SRL "ECOCHIMIE"  
Nicolae Iurcu