


## Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"  
8 noiembrie 2024  
Eugenia Gligor Telefonul de contact 022205265E-mail eugenia.gligor@usmf.md  
ocds-b3wdp1-MD-1730282848233 din 08.11.2024

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara 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
4.	33696500-0	4. Pulbere mediu de cultură DMEM	D5523-10L	Germania	Sigma Aldrich	Utilizare: Pregătirea hidrogelurilor din collagen, pentru cultura celulelor de mamifere Caracteristici: Pulbere pentru 10 Litri soluție DMEM, cu 1000 mg/Lde glucoză, cu L-glutamină, sodiu piruvat și fenol roșu, dar fără de bicarbonat și HEPES Împachetare: flacon sau pachet cu pulbere Livrare: conform recomandărilor producătorului Păstrare: la 4-8°C	Utilizare: Pregătirea hidrogelurilor din collagen, pentru cultura celulelor de mamifere Caracteristici: Pulbere pentru 10 Litri soluție DMEM, cu 1000 mg/Lde glucoză, cu L-glutamină, sodiu piruvat și fenol roșu, dar fără de bicarbonat și HEPES Împachetare: flacon sau pachet cu pulbere Livrare: conform recomandărilor producătorului Păstrare: la 4-8°C	ISO, CE Marca
11.	33696500-0	11. Recoltarea materialului biologic: tuburi de recoltare in vid	MF6322L	China	MFLab	Utilizarea: pentru recoltarea sîngelui venos intergal destinat investigării molecular- genetice Caracteristici: eprubete vidate pentru recoltare sange, sterile din plastic care nu interactioneaza cu lichidele biologice, cu dop verde cu EDTA, volum 8.5 ml Material: PET (polietilentereftalat) Împachetare: set 100 bucăți	Eprubeta vidata, 16x100 mm, PET, K3EDTA, 9.0 ml sange. DM000429460	ISO, CE Marca
12.	33696500-0	12. Fosfat de sodiu dibazic (Na2HPO4)	CL00.1465.1000	Belgia	Chem-Lab	Utilizare: mineralizarea collagenului. Caracteristici: sub formă de praf Împachetare: 1 flacon de 1 kg Păstrare: temperatura camerei	Fosfat de sodiu 2 substituit, a.r., 99+%, a.r., 99+% Na2HPO4.12H2O, CL00.1465.1000	ISO, CE Marca
13.	33696500-0	13. Pipete serologice 5 ml	TP-9	China	ZRMI Co. Ltd	Utilizare: lucru cu culturile celulare. Caracteristici: confectionat din plastic, cu barieră. Sterile apirogene, volum 5 ml. Împachetare: individuală Livrare și păstrare: conform recomandarilor producătorului.	Pipeta serologica, 5 ml, div. 1/10, Dnase/Rnase/Pyrogen-free, sterila, amb. ind., Pag. 24 DM000621553	ISO, CE Marca
14.	33696500-0	14. Pipete serologice 10 ml	TP-10	China	ZRMI Co. Ltd	Utilizare: lucru cu culturile celulare. Caracteristici: confectionat din plastic, cu barieră. Sterile apirogene, volum 10 ml. Împachetare: individuală Livrare și păstrare: conform recomandarilor producătorului	Pipeta serologica, 10 ml, div. 1/10, Dnase/Rnase/Pyrogen-free, sterila, amb. ind., Pag. 24 DM000621554	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
16.	33696500-0	16. Spirtieră din inox 100 ml	5222. 1000	India	Omsons	Utilizare: sterilizarea prin flambare a materialelor necesare pentru culturi celulare. Caracteristici: confectionat din inox cu volumul de 100 ml. Împachetare: individual. Livrare și păstrare: conform recomndarilor producătorului	Utilizare: sterilizarea prin flambare a materialelor necesare pentru culturi celulare. Caracteristici: confectionat din inox cu volumul de 120 ml. Împachetare: individual. Livrare și păstrare: conform recomndarilor producătorului 	ISO, CE Marca
17.	33696500-0	17. Nanoparticule de ZnO (zinc oxid) 5 gr.	044533.09	Germania	Alfa Thermofisher	Utilizare: pentru impregnarea biomaterialului Caracteristici: nanopulbere, dimensiunea particulei <50 nm (BET), cu o concentrație a acestora >97%. Masa moleculară = 81,39 g/mol, Împachetare: flacon a câte 5 grame. Livrare și păstrare: conform recomndarilor producătorului	Zinc oxide, nanopowder, 99% (metals basis), CAS: 1314-13-2 , amb.= 10g	ISO, CE Marca
19.	33696500-0	19. 2-Metoxietanol 1 Litru	149360010	Belgia	Acros ThermoFisher	Utilizare: degradarea enzimatică a materialului biologic obținut Caracteristici: Lichid cu puritate ≥99.0%, conține 50 ppm BHT ca stabilizator. Formula: CH3OCH2CH2OH. Masa molară 76.09 g/mol. pH 5.0-7.0 la 25°C. Punctul de fierbere - 124-125°C. Punctul de topire -85°C. Împachetare: flacon cu 1 Litru soluție Livrare și păstrare: conform recomandărilor producătorului	149360010 - 2-Methoxyethanol, 99.5+%, for analysis, CAS: 109-86-4, amb= 1LT, Formula: CH3OCH2CH2OH. Masa molară 76.09 g/mol. pH 5.0-7.0 la 25°C. Punctul de fierbere - 124-125°C. Punctul de topire -85°C. Împachetare: flacon cu 1 Litru soluție Livrare și păstrare: conform recomandărilor producătorului	ISO, CE Marca
21.	33696500-0	21. Mediu de cultură celulară DMEM/F12 Ham	L0093 - 500	Franta	Biowest	Utilizare: culturi celulare. Pastrare la 2-8C. Caracteristici: Cu L-glutamina, nivel crescut de glucoză, sodium piruvat si bicarbonat de sodiu, fara HEPES, lichid, filtrat steril, potrivit pentru cultura celulara de mamifere. Indicator de pH - fenol red. Împachetare: flacon cu 500 ml mediu Păstrare: în frigider la 2-8°C; Livrare: la temperatura camerei	DMEM – F12 w/ L-Glutamine w/ 15 mM Hepes – L0093	ISO, CE Marca
22.	33696500-0	22. PBS cu Calciu și Magneziu 1 Litru	2xL0616-500	Franta	Biowest	Utilizare: pregătirea probelor celularizate pentru microscopie fluorescentă sau SEM Caracteristici: Soluție de bufer fosfat salin cu conținut de MgCl2 și CaCl2, fără fenol roșu. sterilizat prin filtrare. Împachetare: flacon cu 1000 ml soluție Livrare și păstrare: la temperatura camerei	L0616-500 - Phosphate Buffered Saline w/o Calcium w/o Magnesium, amb. 2x500 ml	ISO, CE Marca
23.	33696500-0	23. HBSS fără calciu, fără magneziu, cu fenol roșu	X0513-500	Franta	Biowest	Utilizare: pregătirea soluțiilor enzimatiche cu indicator de pH. Caracteristici: Soluție balansată fără calciu, fără magneziu, dar cu fenol roșu. pH de 7.2-7.6, sterilizat prin filtrare. Împachetare: flacon cu 500 ml soluție Livrare și păstrare: la temperatura camerei	HBSS 10X w/o Calcium w/o Magnesium w/o Sodium Bicarbonate w/ Phenol Red - 500ml	ISO, CE Marca
24.	33696500-0	24. PBS fără Calciu și Magneziu 500 ml	L0616 - 500	Franta	Biowest	Utilizare: spălarea probelor și celulelor de soluțiile de lucru și normalizarea pH-ului. Caracteristici: Soluție de bufer fosfat salin, fără fenol roșu, fără calciu și fără magneziu. sterilizat prin filtrare. Împachetare: flacon cu 500 ml soluție Livrare și păstrare: la temperatura camerei	Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium w/o Potassium Chloride – L0616	ISO, CE Marca
25.	33696500-0	25. Acetonă 1 Litru	20.065.362	Austria	VWR	Utilizare: pregătirea probelor celularizate pentru SEM. Caracteristici: Soluție cu puritatea de ≥ 99% Împachetare: flacon cu 1000 ml soluție Livrare și păstrare: conform recomandărilor producătorului	Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, flacon 1 litru	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
27.	33696500-0	27. Mănuși din nitril, nesterile, N100, mănuși fără pudra, calitatea superioară (marimea M)	RD30104003	Polonia	Mercator	Utilizare: protecția în timpul procedurilor invazive și prelucrarea materialului biologic. Caracteristici: mănuși din nitril, nesterile, mănuși fără pudra, calitatea superioară, mărimea M Ambalaj: cutie cu marca CE, set conține cel puțin 100 bucăți, (cantitatea - cutie) Livrare: conform recomandării producătorului	Manusi nitril, nitrilex®, fara talc, texturate, negre, M, 100 bucati	ISO, CE Marca
28.	33696500-0	28. Cutii/casete de depozitare a criotuburilor de 2 ml	093.01.001G	Germania	Isolab	Utilizare: pentru pastrarea probelor biologice. Caracteristici: rezistente la atmosfera vaporilor de azot, compatibile cu criotuburi de 1,8-2 ml. Material: Policarbonat, rezistent, concepute p/u a fi utilizate la temperaturi cuprinse între -190 °C și 121 °C, autoclavabile. Pot fi scufundate în azot lichid Formă: Pătrat Tip: Cutie criogena Tube Array: 10 x 10Dimensiuni (L x l x H) 5,25 x 5,25 x 2,13 inch (132 x 132 x 52 mm) Livrare: conform recomandării producătorului.	Stand criotuburi, 81 loc. vol. 2ml, 9x9, T -196...+121C, PC, 133x133x53mm, 093.01.001G, Isolab	ISO, CE Marca
29.	33696500-0	29. Cutie de depozitare pentru tuburi PCR de 0,2 ml	089.03.012B	Germania	Isolab	Utilizare: pentru pastrarea probelor biologice. Caracteristici: rezistente la temperaturi scăzute, compatibile cu tuburile PCR de 0,2 ml. Material: fabricat din polipropilenă, rezistent, concepute p/u a fi utilizate la temperaturi cuprinse între -190 °C și 121 °C, autoclavabile. Pot fi scufundate în azot lichid. Formă: Pătrat Tip: Cutie criogena Tube Array: 12 x 12 Dimensiuni exterioare: 130 x 130 mm pătrat, înălțime fixă: 40 mm Livrare: conform recomandării producătorului.	Stativ PCR cu capac pt 96 tuburi 0.2 ml, 125x88x31 mm, 089.03.012B, Isolab	ISO, CE Marca
30.	33696500-0	30. Micropipetă manuală cu un singur canal, volum reglabil 0,1 - 10 µl	011.20.010	Germania	Isolab	Utilizare: pentru transferul materialului biologic. Caracteristici: volumul 0,1 - 10 µl, autoclavabile Împachetare: individuală. Livrare: conform recomandării producătorului.	Pipeta automata, monocanal, Vol. VARIABIL 0.5-10µl/0.1µl, autoclavabila	ISO, CE Marca
31.	33696500-0	31. Micropipetă manuală cu un singur canal, volum reglabil, 20 până la 200 µl	011.05.200	Germania	Isolab	Utilizare: pentru transferul materialului biologic. Caracteristici: volumul 20 - 200 µl, autoclavabile Împachetare: individuală. Livrare: conform recomandării producătorului.	Pipeta-doзатор, monocanal, Vol. VARIABIL 20-200 µl/1µl, autoclavabila	ISO, CE Marca
32.	33696500-0	32. Micropipetă manuală cu un singur canal, volum reglabil, 100-1000 µl	011.05.901	Germania	Isolab	Utilizare: pentru transferul materialului biologic. Caracteristici: volumul 10-1000 µl, autoclavabile Împachetare: individuală. Livrare: conform recomandării producătorului.	Pipeta-doзатор, monocanal volum ajustabil 100-1000µl, autoclavabila	ISO, CE Marca
33.	33696500-0	33. Vîrfuri sterile cu filtru pentru pipete dozatoare, volum 0,1-10 µl	23-0011S	China	Biologix	Utilizare: pentru transferul materialului biologic. Caracteristici: Vîrfuri sterile cu filtru din propilenă de înaltă calitate, non-pyrogenic, not-extended, cu o potrivire universală, compatibile cu o gamă largă de pipete dozatoare. Volum de 0,1-10 µl, marca CE, libere de ADN uman, DNase, RNase și inhibitori ai amplificării Ambalaj: set include cel puțin 10 cutii sterile de 96 buc (96 pcs./Rack)	Vîrfuri pipeta, cu filtru, vol. 0.5-10 µl-45.80 mm, DNase/RNase-free, non-pyrogenic, sterile, PP, stativ 96 buc.	ISO, CE Marca
34.	33696500-0	34. Vîrfuri sterile cu filtru pentru pipete dozatoare, volum 20 µl	23-0021S	China	Biologix	Utilizare: pentru transferul materialului biologic. Caracteristici: Vîrfuri sterile cu filtru din propilenă de înaltă calitate, non-pyrogenic, cu o potrivire universală, compatibile cu o gamă largă de pipete dozatoare. Volum de 20 µl, marca CE, libere de ADN uman, DNase, RNase și inhibitori ai amplificării Ambalaj: 1 cutie sterilă de 96 buc (96 pcs./Rack)	Filter-tips.Vîrfuri pipeta, conice, cu filtru, 20 ul, 50.55mm, low retention, DNA/RNA free, non-pyrogenic, sterile. Ambalaj - 96 vîrfuri per cutie.	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
35.	33696500-0	35. Vîrfuri sterile cu filtru pentru pipete dozatoare, volum 1-200 µl	23-0201S	China	Biologix	Utilizare: pentru transferul materialului biologic. Caracteristici: Vîrfuri sterile cu filtru din propilenă de înaltă calitate, non-pyrogenic, cu o potrivire universală, compatibile cu o gamă largă de pipete dozatoare. Volum 1-200 µl, marca CE, libere de ADN uman, DNase, RNase și inhibitori ai amplificării Ambalaj: set include cel puțin 10 cutii sterile de 96 buc (96 pcs./Rack)	Vîrfuri de unică folosință pentru pipete automate, 2-200 µl. (Vîrfuri pipeta, cu filtru, vol. 200 ul, DNase/RNase-free, non-pyrogenic, sterile, PP, stativ 96 buc.)	ISO, CE Marca
36.	33696500-0	36. Vîrfuri sterile cu filtru pentru pipete dozatoare, volum 100-1000 µl	PT-8	China	ZRMI Co. Ltd	Utilizare: pentru transferul materialului biologic. Caracteristici: Set de vîrfuri sterile cu filtru pentru pipete dozatoare (compatibile cu setul de pipete dozatoare cu suport) volum sau 100-1000 µl, marca CE, libere de ADN uman, DNase, RNase și inhibitori ai amplificării Ambalaj: set include cel puțin 10 cutii de 96 buc (96 pcs./Rack)	Vîrfuri pipeta, cu filtru, vol. 1000 µl, DNase/RNase-free, non-pyrogenic, sterile, PP, cu stativ 96 buc. DM000621703	ISO, CE Marca

Cu respect,  
directorul SRL "ECOCHIMIE"  
Nicolae Iurcu