

SPECIFICAȚII TEHNICE

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, 8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6]

Numărul procedurii de achiziție 21561395/ ocds-b3wdp1-MD-1770298133384 din 26.02.2026

Obiectul de achiziție: Reactivi și consumabile de laborator necesare realizării procesului didactic conform Caietului de sarcini

N/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Chlamidia Trachomatis	Chlamydia Antigen ELISA, EIA-3460	USA /Germania	DRG	set pentru determinarea anticorpilor anti-antigenele Ch. trachomatis. Metoda de cercetare: ELISA, 96 teste inclusiv controlurile și calibratori	set pentru determinarea Ag Chlamydia. Acest kit este destinat exclusiv utilizării în cercetare. Met. ELISA, 96 teste	ISO, certificat de analiza la livrare.
36	Amestec de reacție PCR 2X TaqMan SNP Genotyping MasterMix	4371355	Lituania	Thermo Fisher	Set 2xTaqMan SNP Genotyping MasterMix include amestec de reagenți cu enzima Dream Taq-polimereza, pentru montarea reacției PCR . Aplicația: set de reagenți pentru determinarea polimorfismelor prin tehnica TaqMan PCR standard. Utilizarea: domeniul biologiei moleculare Condiții de păstrare : - 20°C. Termenul de valabilitate – minim 12 luni de la data livrării Setul compatibil cu plăcile de reacție propuse și cu instrumentul de realizare PCR în timp real existent în laborator Certificat analitic de la producător Set suficient pentru cel puțin 400 reacții în 50 mkl Format: volume 1 flacon câte 10 ml, ambalaj original de la producător.	Set 2xTaqMan SNP Genotyping MasterMix include amestec de reagenți cu enzima Dream Taq-polimereza, pentru montarea reacției PCR . Aplicația: set de reagenți pentru determinarea polimorfismelor prin tehnica TaqMan PCR standard. Utilizarea: domeniul biologiei moleculare Condiții de păstrare : - 20°C. Termenul de valabilitate – minim 12 luni de la data livrării Setul compatibil cu plăcile de reacție propuse și cu instrumentul de realizare PCR în timp real existent în laborator Certificat analitic de la producător Set suficient pentru cel puțin 400 reacții în 50 mkl Format: volume 1 flacon câte 10 ml, ambalaj original de la producător.	ISO, CoA
37	Set de izolare a ADN-ului	K0722	Lituania	Thermo Fisher	Set de purificare ADN. Aplicație: PCR, Real-Time PCR cantitativ (qPCR), secvențiere, Southern Blotting, Clonarea; Utilizarea pentru materialul biologic de diferită origine, metoda de extracție manuală, Specificația: metoda de extracție este bazată pe tehnologia de ”silica membrana”. Purity extractului ADN: A260/A280 ratio >1,9. Condiții de păstrare: temperatura camerei ISO 9001/14001. Setul include reagenți pentru cel puțin 250 teste	Set de purificare ADN. Aplicație: PCR, Real-Time PCR cantitativ (qPCR), secvențiere, Southern Blotting, Clonarea; Utilizarea pentru materialul biologic de diferită origine, metoda de extracție manuală, Specificația: metoda de extracție este bazată pe tehnologia de ”silica membrana”. Purity extractului ADN: A260/A280 ratio >1,9. Condiții de păstrare: temperatura camerei ISO 9001/14001. Setul include reagenți pentru cel puțin 250 teste	ISO, CoA
38	Sonde TaqMan SNP specifice	4316034	Marea Britanie	Life Technologies	Tip: Sonde TaqMan® MGB (Minor Groove Binder), dublu marcate Secvență oligonucleotidică specifică alelei, cu fluorofor + quencher Concentrație stoc: 20X (2 μM sondă) Condiții păstrare: - 20°C (pentru stocuri); stabilitate la 4°C pentru 1–2 săptămâni Volum per sondă: 100 μL (suficient pentru 100–200 reacții) sau forme liofilizate pentru reconstituire la 20X în TE buffer	Tip: Sonde TaqMan® MGB (Minor Groove Binder), dublu marcate Secvență oligonucleotidică specifică alelei, cu fluorofor + quencher Concentrație stoc: 20X (2 μM sondă) Condiții păstrare: - 20°C (pentru stocuri); stabilitate la 4°C pentru 1–2 săptămâni Volum per sondă: 100 μL (suficient pentru 100–200 reacții) sau forme liofilizate pentru reconstituire la 20X în TE buffer	ISO, CoA

40	Apă distilată ultrapură	10977035	Marea Britanie	Gibco	Utilizare: pentru biologie moleculară .pH: 6 la 8 Depozitare recomandată: Poate fi păstrat la temperatura camerei. Caracteristici: Filtrată cu membrană de 0,1 µm şi testată pentru activitatea DNază şi RNază. Ambalare: Sticla Tratament: Nu este tratat cu DEPC Cantitate: 500 ml Metoda de purificare: Filtrată cu membrană Condiție de livrare: Temperatura camerei	Utilizare: pentru biologie moleculară .pH: 6 la 8 Depozitare recomandată: Poate fi păstrat la temperatura camerei. Caracteristici: Filtrată cu membrană de 0,1 µm şi testată pentru activitatea DNază şi RNază. Ambalare: Sticla Tratament: Nu este tratat cu DEPC Cantitate: 500 ml Metoda de purificare: Filtrată cu membrană Condiție de livrare: Temperatura camerei	ISO, CoA
41	Spray pentru decontaminarea suprafețelor de ADN, ARN, precum şi ADNaze şi ARNaze - PCR Clean	BS-040107-DK, PDS-250	Letonia	Biosan	Soluție gata de utilizare pentru eliminarea contaminării cu ADN/ARN, precum şi ADNaze şi ARNaze de pe suprafețe de lucru, instrumente şi echipamente. Compatibilitate: Potrivită pentru aplicații PCR, prevenind rezultate fals-pozitive. Degradează eficient ampliconii, plasmidele sau ADN-ul şi ARN-ul genomic pe majoritatea suprafețelor, cu excepția metalelor uşoare sau neferoase. Produsul elimină, de asemenea, eficient ADNazele şi ARNazele. Ambalare: 500 ml (spray)	Soluție gata de utilizare pentru eliminarea contaminării cu ADN/ARN, precum şi ADNaze şi ARNaze de pe suprafețe de lucru, instrumente şi echipamente. Compatibilitate: Potrivită pentru aplicații PCR, prevenind rezultate fals-pozitive. Degradează eficient ampliconii, plasmidele sau ADN-ul şi ARN-ul genomic pe majoritatea suprafețelor, cu excepția metalelor uşoare sau neferoase. Produsul elimină, de asemenea, eficient ADNazele şi ARNazele. Ambalare: 2x250 ml=500 ml (spray)	ISO, CoA
42	Set 3 pipete monocanal, reglabile la volume diferite	pipete-dozator seria Handrop Digital Pipette Plus SC; Ref:770000+770050+770060	Spania	Deltalab	Micropipete monocanal pentru pipetare în laborator Volum ajustabil: 0.5–20 µL 20–200 µL 100–1000 µL Caracteristici: Reglabilă (volum variabil) Compatibilitate cu tipuri de vârfuri standard (universal tip). Sistem de operare: Cu piston (manual) Material Plastic autoclavabil (corp şi piston), materiale anti-corozive. Greutate Uşoară pentru a reduce oboseala utilizatorului Mâner confortabil, anti-alunecare, acționare ușoară Precizie conform ISO 8655	Micropipete monocanal pentru pipetare în laborator Volum ajustabil: 0.5–10 µL 10–100 µL 100–1000 µL Caracteristici: Reglabilă (volum variabil) Compatibilitate cu tipuri de vârfuri standard (universal tip). Sistem de operare: Cu piston (manual) Material Plastic autoclavabil (corp şi piston), materiale anti-corozive. Greutate Uşoară pentru a reduce oboseala utilizatorului Mâner confortabil, anti-alunecare, acționare ușoară Precizie conform ISO 8655	ISO
43	ClipTip 12.5 Filter Ext	94420063	Finlanda	Thermo Fisher	Set de vîrfuri sterile cu filtru, volum 12,5 µL Aplicația: lucru analitic prin dozarea precisa Utilizare: domeniu biologiei moleculare Tip: ClipTip Lungimea: 4,1 cm Compatibilitate: Thermo Scientific E1-ClipTip, Thermo Scientific F1-ClipTip Certificat fără contaminare cu RNază, DNază, ADN, inhibitori PCR, ATP şi endotoxine Condiții de autoclavare: Nu este autoclavabil Cod culoare: Roz Format: 96 vârfuri în stativ (rack) Ambalaj: 10 stativuri (rack-uri)	Set de vîrfuri sterile cu filtru, volum 12,5 µL Aplicația: lucru analitic prin dozarea precisa Utilizare: domeniu biologiei moleculare Tip: ClipTip Lungimea: 4,1 cm Compatibilitate: Thermo Scientific E1-ClipTip, Thermo Scientific F1-ClipTip Certificat fără contaminare cu RNază, DNază, ADN, inhibitori PCR, ATP şi endotoxine Condiții de autoclavare: Nu este autoclavabil Cod culoare: Roz Format: 96 vârfuri în stativ (rack) Ambalaj: 10 stativuri (rack-uri)	ISO, CoA

44	ClipTip 200 Filter	94420313	Finlanda	Thermo Fisher	Set de virfuri sterile, cu filtru, volum 200 µL Aplicația: lucru analitic prin dozarea precisă Utilizare: domeniu biologiei moleculare Tip: ClipTip Lungimea: 5,6 cm Compatibilitate: Thermo Scientific E1-ClipTip, Thermo Scientific F1-ClipTip Certificat fără contaminare cu RNază, DNază, ADN, inhibitori PCR, ATP și endotoxine Condiții de autoclavare: Nu este autoclavabil Cod culoare: Galben Format: 96 vârfuri în stativ (rack) Ambalaj: 10 stativuri(rack-uri)	Set de virfuri sterile, cu filtru, volum 200 µL Aplicația: lucru analitic prin dozarea precisă Utilizare: domeniu biologiei moleculare Tip: ClipTip Lungimea: 5,6 cm Compatibilitate: Thermo Scientific E1-ClipTip, Thermo Scientific F1-ClipTip Certificat fără contaminare cu RNază, DNază, ADN, inhibitori PCR, ATP și endotoxine Condiții de autoclavare: Nu este autoclavabil Cod culoare: Galben Format: 96 vârfuri în stativ (rack) Ambalaj: 10 stativuri(rack-uri)	ISO, CoA
45	Peliculă adezivă pentru sigilarea plăcilor prin tehnica TaqMan	4311971	SUA	Life Technologies	Peliculă adezivă pentru sigilarea plăcilor de reacție utilizate în determinarea polimorfismelor prin tehnica Taqman. Setul să includă cel puțin 100 pelicule, cu interferență minimală a semnalului de citire. Setul compatibil cu plăcile de reacție cu 384 godeuri și cu instrumentul de realizare PCR în timp real Quant Studio 6 flex" "MicroAmp Optical Adhesive Film - Applied Biosystems Set de pelricula adeziva pentru placi, optica, pentru realizarea tehnicii TaqMan prin RealTime PCR	Peliculă adezivă pentru sigilarea plăcilor de reacție utilizate în determinarea polimorfismelor prin tehnica Taqman. Setul să includă cel puțin 100 pelicule, cu interferență minimală a semnalului de citire. Setul compatibil cu plăcile de reacție cu 384 godeuri și cu instrumentul de realizare PCR în timp real Quant Studio 6 flex" "MicroAmp Optical Adhesive Film - Applied Biosystems Set de pelricula adeziva pentru placi, optica, pentru realizarea tehnicii TaqMan prin RealTime PCR	ISO, CoA
46	Placă de 384 de godeuri (16 x 24) pentru genotipare TaqMan	4309849	China	Life Technologies	Placă de 384 de godeuri (16 x 24) pentru genotipare TaqMan. Compatibilitate echipamente: Optimizate pentru sistemele Applied Biosystems™ QuantStudio™ 7 & 12K Flex, ViiA™ 7 și 7900HT Fast Real-Time PCR Cantitate minimă de comandă: 50 plăci. Stocare: La temperatura camerei.	Placă de 384 de godeuri (16 x 24) pentru genotipare TaqMan. Compatibilitate echipamente: Optimizate pentru sistemele Applied Biosystems™ QuantStudio™ 7 & 12K Flex, ViiA™ 7 și 7900HT Fast Real-Time PCR Cantitate minimă de comandă: 50 plăci. Stocare: La temperatura camerei.	ISO, CoA
59	Set pentru determinarea IL - 1β	Human IL-1B, Elisa KET6013, EliKine	USA/ CHINA	ABBKINE	Set pentru determinarea IL - 1β cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea IL – 1β în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.	Set pentru determinarea IL - 1β, 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea IL – 1β în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.	certificat de calitate la livrare
60	Set pentru determinarea IL – 10	Human IL-10 Elisa KET6019: EliKine	USA/ CHINA	ABBKINE	Set pentru determinarea IL – 10 cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea IL – 10 în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.	Set pentru determinarea IL – 10, 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea IL – 10 în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.	certificat de calitate la livrare
61	Set pentru determinarea TNF- β	Human TNF-b Elisa kit, 96 teste, KET6030	USA/ CHINA	ABBKINE	Set pentru determinarea TNF- β cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea TGF - β în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.	Set pentru determinarea TNF- β, 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea TGF - β în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.	certificat de calitate la livrare

62	Set pentru determinarea GFAP	ELISA Kit for Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP), 96T, ELISA. SEA068Hu	CHINA	CLOUD CLONE	Set pentru determinarea GFAP cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea GFAP (proteina acidă fibrilară glială) ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.	Set pentru determinarea GFAP, 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea GFAP (proteina acidă fibrilară glială) ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.	certificat de calitate la livrare
68	Bastonașe de sticlă, diametru 30 cm	Bastonașe de sticlă; ref:12005601	Rusia	Minimed		Bastonașe de sticlă, lungimea 22cm, Ø 5 ± 0,5; Fabricat din sticlă TS conform GOST 21400-75	pașaport

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Tudor Ceaicovschi În calitate de: Director General

Ofertantul: „GBG-MLD” SRL ____ Adresa: mun.Chișinău, str.Albisoara 64/2