

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul COP 21027048 din 18.08.2020

Denumirea achiziției : Achiziționarea reactivelor si consumabilelor de laborator (Știința)

conform necesitatilor IMSP Institutul Mamei si Copilului pentru anul 2020

LOT	Denumirea	Cod produs	Produ-cator	tara de origine	Descrierea tehnica solicitata	Descrierea tehnica propusa de ofertant	Std. de ref.
31	Set pentru izolare a ADN genomic uman din pete de sânge uscate pe hârtie de filtru, 50 reacții	K0781	ThermoFisher	Lituania	Set pentru izolare a ADN genomic uman din pete de sânge uscate pe hârtie de filtru, 50 reacții //Pentru izolarea ADN din pete de sânge de pe hârtie de filtru	Set pentru izolare a ADN genomic uman din pete de sânge uscate pe hârtie de filtru, 50 reacții //Pentru izolarea ADN din pete de sânge de pe hârtie de filtru K0781, GeneJET Whole Blood Genomic DNA Purification Mini Kit, 50 preps	ISO, CoA
32	Kit pentru izolare a ADN genomic prin coloane (Spin Column DNA), 50 reacții	K0781	ThermoFisher	Lituania	Kit pentru izolare a ADN genomic prin coloane (Spin Column DNA), 50 reacții //Pentru izolarea ADN din pete de sânge de pe hârtie de filtru	Kit pentru izolare a ADN genomic prin coloane (Spin Column DNA), 50 reacții //Pentru izolarea ADN din pete de sânge de pe hârtie de filtru K0781, GeneJET Whole Blood Genomic DNA Purification Mini Kit, 50 preps	ISO, CoA
33	Sonde marcate fluorescent (VIC, NED, ROX, Cy5) cu inhibitor de iluminiscentă pt qPCR, 10-20 bp per set	4482777	ThermoFisher	USA	Sonde marcate fluorescent (VIC, NED, ROX, Cy5) cu inhibitor de iluminiscentă pt qPCR, 10-20 bp per set//Reacția qPCR	4482777, TaqMan™ QSY Probe, 6,000 pmol Sonde marcate fluorescent (VIC, NED, ROX, Cy5) cu inhibitor de iluminiscentă pt qPCR, 10-20 bp per set//Reacția qPCR	ISO, CoA
34	7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I (FAM, JOE, NED, ROX, SYBR Green, TAMRA, VIC), set	4349180	ThermoFisher	USA	7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I (FAM, JOE, NED, ROX, SYBR Green, TAMRA, VIC), set//Calibrarea spectrală a aparatului de qPCR	4349180, 7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I 7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I (FAM, JOE, NED, ROX, SYBR Green, TAMRA, VIC), set//Calibrarea spectrală a aparatului de qPCR	ISO, CoA

35	Set de curățare a PCR produsului cu rSAP și Exo I, 100 Reacții, set	78200.200.UL	ThermoFisher	Lituania	Set de curățare a PCR produsului cu rSAP și Exo I, 100 Reacții, set//Curățarea PCR produsului	78200.200.UL, ExoSAP-IT™ PCR Product Cleanup Reagent, 100 reactions	ISO, CoA
36	Kit de cuantificare a ADN-ului dublu catenar, cu diapazon largit a cantității, compatibil cu Qubit (fluorometru), 100 Reacții, set	Q32851	ThermoFisher	SUA	Kit de cuantificare a ADN-ului dublu catenar, cu diapazon largit a cantității, compatibil cu Qubit (fluorometru), 100 Reacții, set//Cuantificarea ADN.	Kit de cuantificare a ADN-ului dublu catenar, cu diapazon largit a cantității, compatibil cu Qubit (fluorometru), 100 Reacții, set//Cuantificarea ADN. Q32851, Qubit™ dsDNA HS Assay Kit	ISO, CoA
40	Soluție Bufer 10x PBS	70013032	ThermoFisher	SUA	Soluție Bufer 10x PBS//Pentru metoda FISH	Soluție Bufer 10x PBS//Pentru metoda FISH 70013032, PBS (10X), pH 7.2	ISO, CoA
41	Colorant fluorescent albastru DAPI counterstain cu concentrația 1mg/ml, set	62248	ThermoFisher	SUA	Colorant fluorescent albastru DAPI counterstain cu concentrația 1mg/ml//Pentru metoda FISH	Colorant fluorescent albastru DAPI counterstain cu concentrația 1mg/ml//Pentru metoda FISH. 62248, DAPI Solution (1 mg/mL), 1 ml	ISO, CoA
43	BigDye XTerminator kit de purificare, 100 Reacții, set	4376486	ThermoFisher	SUA	BigDye XTerminator kit de purificare, 100 Reacții, set//Secvențierea ADN	BigDye XTerminator kit de purificare, 100 Reacții, set//Secvențierea AND 4376486, BigDye XTerminator™ Purification Kit	ISO, CoA
44	Polymer POP-7 pentru 3500/3500xL Genetic Analyzers, 384 reacții, set	4393708	ThermoFisher	SUA	Polymer POP-7 pentru 3500/3500xL Genetic Analyzers, 384 Reacții, set//Electroforeza capilară	Polymer POP-7 pentru 3500/3500xL Genetic Analyzers, 384 Reacții, set//Electroforeza capilară 4376486, BigDye XTerminator™ Purification Kit, 100 preps	ISO, CoA
45	Kit pentru izolarea acizilor nucleici (ADN împreună cu ARN), 50 reacții, set	K0821	ThermoFisher	Lituania	Kit pentru izolarea acizilor nucleici (ADN împreună cu ARN), 50 reacții, set//Pentru izolarea ADN și ARN	Kit pentru izolarea acizilor nucleici (ADN împreună cu ARN), 50 reacții, set//Pentru izolarea ADN și ARN. K0821, GeneJET Viral DNA/RNA Purification Kit, 50 preps	ISO, CoA
46	H2O deionizată pentru PCR, ADN-aza și ARN-aza free	10977035	ThermoFisher	Marea Britanie	H2O deionizată pentru PCR, ADN-aza și ARN-aza free//Pentru amplificarea ADN, Secvențierea ADN, MLPA	10977035, UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water	ISO, CoA

47	Set de deoxinucleotidtrifosfat (dNTP) pentru PCR, 4x100 µmol, set	R0181	ThermoFisher	Lituania	Set de deoxinucleotidtrifosfat (dNTP) pentru PCR, 4x100 µmol, set//Pentru reacția PCR	Set de deoxinucleotidtrifosfat (dNTP) pentru PCR, 4x100 µmol, set//Pentru reacția PCR R0181, dNTP Set 100 mM Solutions, 4 x 0.25 mL	ISO, CoA
48	Oligonucleotide pt PCR, pb	10629186	ThermoFisher	Marea Britanie	Oligonucleotide pt PCR, pb//Pentru reacția PCR, Secvențierea ADN	Oligonucleotide pt PCR, pb//Pentru reacția PCR, Secvențierea ADN, 25 nmol, saltfree	ISO, CoA
50.1	Markerul lungimii	SM0371	ThermoFisher	Lituania	Markerul lungimii moleculare "50 bp DNA Ladder", set//Pentru electroforeza ADN	Markerul lungimii moleculare "50 bp DNA Ladder", set//Pentru electroforeza ADN SM0371, GeneRuler 50 bp DNA Ladder, 50 mkg	ISO, CoA
50.2	Markerul lungimii	SM0221	ThermoFisher	Lituania	Markerul lungimii moleculare bazat pe restricția plasmidei pUC19DNA clivata cu enzima /MspI//Pentru electroforeza ADN	Markerul lungimii moleculare bazat pe restricția plasmidei pUC19DNA clivata cu enzima /MspI//Pentru electroforeza ADN. SM0221, pUC19 DNA/MspI (HpaII) Marker, 50 mkg	ISO, CoA
51	Colorantul pentru acizi nucleici SYBR Gold, set	S11494	ThermoFisher	Lituania	Colorantul pentru acizi nucleici SYBR Gold, set//Pentru electroforeza ADN	S11494, SYBR™ Gold Nucleic Acid Gel Stain (10,000X Concentrate in DMSO) Colorantul pentru acizi nucleici SYBR Gold, set//Pentru electroforeza ADN	ISO, CoA
52	Polimeraza hot Start cu bufer pentru investigațiile PCR, doza 500u, set	EP1712	ThermoFisher	Lituania	Polimeraza hot Start cu bufer pentru investigațiile PCR, doza 500u, set//Reacția PCR	EP1712, DreamTaq™ Hot Start Green DNA Polymerase, 500 units	ISO, CoA
53.1.	Set de enzime 1, Set de enzime de restricție TaqI (10 U/L) 3000U, set//Clivarea moleculei de ADN	ER0671	ThermoFisher	Lituania	Set de enzime de restricție TaqI (10 U/L) 3000U, set//Clivarea moleculei de ADN	Set de enzime de restricție TaqI (10 U/L) 3000U, set//Clivarea moleculei de ADN. ER0671, TaqI (10 U/µL), 3000 units\	ISO, CoA
53.2.	Set de enzime 1, set de enzime de restricție BseNI (BsrI) (10 U/µL) 1000U, set//Clivarea moleculei de ADN	ER0881	ThermoFisher	Lituania	Set de enzime de restricție BseNI (BsrI) (10 U/µL) 1000U, set//Clivarea moleculei de ADN	Set de enzime de restricție BseNI (BsrI) (10 U/µL) 1000U, set//Clivarea moleculei de ADN. ER0881, BseNI (BsrI) (10 U/µL), 1000 units	ISO, CoA

53.3	Set de enzime 1, Set de enzime de restricție Eco32I (EcoRV) (10 U/μL) 2000U, set//Clivarea moleculei de AND	ER0301	ThermoFisher	Lituania	Set de enzime de restricție Eco32I (EcoRV) (10 U/μL) 2000U, set//Clivarea moleculei de ADN	Set de enzime de restricție Eco32I (EcoRV) (10 U/μL) 2000U, set//Clivarea moleculei de AND. ER0301, Eco32I (EcoRV) (10 U/μL), 2000 units	ISO, CoA
54.1	Set de enzime 2	ER0551	ThermoFisher	Lituania	Set de enzime de restricție MvaI (BstNI) (10 U/μL) 2000U, set//Clivarea moleculei de ADN	Set de enzime de restricție MvaI (BstNI) (10 U/μL) 2000U, set//Clivarea moleculei de AND. ER0551, MvaI (BstNI) (10 U/μL), 2000 units	ISO, CoA
54.2	Set de enzime 2	ER0492	ThermoFisher	Lituania	Set de enzime de restricție HincII (HindII) (10 U/μL) 2500U, set//Clivarea moleculei de AND	Set de enzime de restricție HincII (HindII) (10 U/μL) 2500U, set//Clivarea moleculei de AND . ER0492, HincII (HindII) (10 U/μL), 2500 units	ISO, CoA
54.3	Set de enzime 2	ER1072	ThermoFisher	Lituania	Set de enzime de restricție MnlI (10 U/μL) 1500U, set//Clivarea moleculei de ADN	Set de enzime de restricție MnlI (10 U/μL) 1500U, set//Clivarea moleculei de AND. ER1072, MnlI (10 U/μL), 1500 units	ISO, CoA
54.4	Set de enzime 2	ER0381	ThermoFisher	Lituania	Set de enzime de restricție Eco88I (AvaI) (10 U/μL) 1000U, set//Clivarea moleculei de ADN	Set de enzime de restricție Eco88I (AvaI) (10 U/μL) 1000U, set//Clivarea moleculei de AND. ER0381, Eco88I (AvaI) (10 U/μL), 1000 units	ISO, CoA
54.5	Set de enzime 2	ER1212	ThermoFisher	Lituania	Set de enzime de restricție MlsI (MscI) (5 U/μL) 1000U, set//Clivarea moleculei de ADN	Set de enzime de restricție MlsI (MscI) (5 U/μL) 1000U, set//Clivarea moleculei de ADN. ER1212, MlsI (MscI) (5 U/μL), 1000 units	ISO, CoA
55	Eprubete cu K3 EDTA pentru colectarea sângelui, 5 ml, buc	2104	Aptaca	Italia	Eprubete cu K3 EDTA pentru colectarea sângelui, 5 ml, buc//Colectarea sângelui pentru izolarea ADN	Eprubete cu K3 EDTA pentru colectarea sângelui, 5 ml, Ø 12x86 mm, //Colectarea sângelui pentru izolarea ADN	ISO, CE
56	Eprubete din polipropilen cu capac înșurubator, fund conic, 15 ml, buc	10352	Aptaca	Italia	Eprubete din polipropilen cu capac înșurubator, fund conic, 15 ml, buc//Pentru izolarea ADN	Eprubete din polipropilen cu capac înșurubator, fund conic, 15 ml, Ø 17 x 120 mm, autoclavabile//Pentru izolarea ADN	ISO, CE

57	Eprubete pentru microcentrifugă 1.5 ml, cu capac înșurubator - inel de silicon, cu fund conic, buc	1405	Aptaca	Italia	Eprubete pentru microcentrifugă 1.5 ml, cu capac înșurubator - inel de silicon, cu fund conic, buc//Pentru stocarea ADN	Eprubete pentru microcentrifugă 1.5 ml, cu capac înșurubator - inel de silicon, cu fund conic, buc//Pentru stocarea ADN	ISO, CE
59	Planșetă cu 96 de viale, pentru reacții PCR, qPCR compatibil cu ABI Genetic Analyzer 3500dx, 7500 real-time PCR system, buc	N8010560	ThermoFisher	China	Planșetă cu 96 de viale, pentru reacții PCR, qPCR compatibil cu ABI Genetic Analyzer 3500dx, 7500 real-time PCR system, buc//Secvențierea ADN, reacția qPCR	Planșetă cu 96 de viale, pentru reacții PCR, qPCR compatibil cu ABI Genetic Analyzer 3500dx, 7500 real-time PCR system, buc//Secvențierea ADN, reacția qPCR. N8010560, MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Plate	ISO, CoA
60	Peliculă optică adezivă pentru planșete cu 96 viale, pentru reacții PCR, qPCR, buc	4311971	ThermoFisher	SUA	Peliculă optică adezivă pentru planșete cu 96 viale, pentru reacții PCR, qPCR, buc//Secvențierea ADN, reacția qPCR	Peliculă optică adezivă pentru planșete cu 96 viale, pentru reacții PCR, qPCR, buc//Secvențierea ADN, reacția qPCR. 4311971, MicroAmp™ Optical Adhesive Film	ISO, CoA
61	Eprubete de tip eppendorf 0,2 ml, buc	1203/N	Aptaca	Italia	Eprubete de tip eppendorf 0,2 ml, buc//Analize molecular genetice	Eprubete de tip eppendorf 0,2 ml, buc//Analize molecular genetice	ISO, CE
62	Eprubete de tip eppendorf 0,5 ml, buc	4092.1N	Deltalab	Spania	Eprubete de tip eppendorf 0,5 ml, buc//Analize molecular genetice	Eprubete de tip eppendorf 0,5 ml, buc//Analize molecular genetice	ISO, CE
63	Eprubete de tip eppendorf 1,5 ml, buc	18166	KIMA	Italia	Eprubete de tip eppendorf 1,5 ml, buc//Analize molecular genetice	Eprubete de tip eppendorf 1,5 ml, buc//Analize molecular genetice	ISO, CE
64	Eprubete de tip eppendorf, formă cilindrică, 2,0 ml, buc	4092.7N	Deltalab	Spania	Eprubete de tip Eppendorf, formă cilindrică, 2,0 ml, buc//Analize molecular genetice	Eprubete de tip Eppendorf, formă cilindrică, 2,0 ml, buc//Analize molecular genetice	ISO, CE
65	Vârf pentru pipetă dozator 0-20 mkL, 1000 unități/ambalaj	1202/C	Aptaca	Italia	Vârf pentru pipetă dozator 0-20 mkL, 1000 unități/ambalaj // Efectuarea analizelor materialului biologic	Vârf pentru pipetă dozator 0-20 mkL, 1000 unități/ambalaj // Efectuarea analizelor materialului biologic	ISO, CE
66	Vârf pentru pipetă dozator (0-200mkL), buc	18260	KIMA	Italia	Vârf pentru pipetă dozator (0-200mkL), buc//Analize molecular-genetice	Vârf pentru pipetă dozator (0-200mkL), buc//Analize molecular-genetice	ISO, CE
67	Vârf pentru pipetă dozator (200-1000mkL), buc	18172	KIMA	Italia	Vârf pentru pipetă dozator (200-1000mkL), buc//Analize molecular-genetice	Vârf pentru pipetă dozator (200-1000mkL), buc//Analize molecular-genetice	ISO, CE

68	Vârfuri pentru pipetă dozator (1-5mL),buc	200075	Deltalab	Spania	Vârfuri pentru pipetă dozator (1-5mL), buc//Analize molecular-genetice	Vârfuri pentru pipetă dozator (1-5mL), buc//Analize molecular-genetice	ISO, CE
71	Eprubete conice din plastic cu capac, sterile, gradate, volum 15ml, 120x15mm ambalaj individual	10352/SG/CS	Aptaca	Italia	Eprubete conice din plastic cu capac, sterile, gradate, volum 15ml, 120x15mm ambalaj individual	Eprubete conice din plastic cu capac, sterile, gradate, volum 15ml, Ø 17 X 120 ambalaj individual	ISO, CE
72	Strip tube 0,2 ml (mostră) și capac transparent pentru strip utilizat în qPCR, buc	A30588	ThermoFisher	China	Strip tube 0,2 ml (mostră) și capac transparent pentru strip utilizat în qPCR, buc//Reacția qPCR	Strip tube 0,2 ml (mostră) și capac transparent pentru strip utilizat în qPCR, buc//Reacția qPCR. A30588, MicroAmp™ Optical 8-Tube Strip with Attached Optical Caps, 0.2 mL, 125 strips = 1000 tubes	ISO, CoA
73	Eprubete cu capac 5 ml (lungi), buc	1075/T	Aptaca	Italia	Eprubete cu capac 5 ml (lungi), buc//Stocarea probelor de urină	Eprubete cu capac 5 ml (lungi), buc//Stocarea probelor de urină	ISO, CE
75	Eprubete speciale compatibile cu Qubit (fluorometru), cu peretele fin si transparent pentru detectarea fluorescenței, 1,5 mL	Q32856	ThermoFisher	China	Eprubete speciale compatibile cu Qubit (fluorometru), cu peretele fin si transparent pentru detectarea fluorescenței, 1,5 mL //Cuantificarea ADN	Eprubete speciale compatibile cu Qubit (fluorometru), cu peretele fin si transparent pentru detectarea fluorescenței, 0,5 mL //Cuantificarea AND. Q32856, Qubit™ Assay Tubes, 500 tubes	ISO, CoA

**Semnat:** \_\_\_\_\_ **Numele, prenumele: Ceacovschi Tudor În calitate de: Director General**  
**Ofertantul: „GBG-MLD” SRL Adresa: mun. Chișinău, str. Tighina, 65, of. 607**