

CENOVÁ PONUKA - Spotrebný materiál pre projekt LISPER

Názov spoločnosti: LABO - SK, s.r.o.

Sídlo spoločnosti: Slávičie údolie 102/A, 811 02 Bratislava

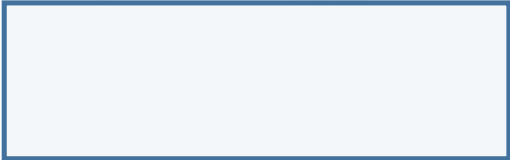
IČO: 36 365 556

P.č.	Názov položky	Požadované parametre	Počet balení	Jednotková cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena celkom bez DPH	Cena celkom s DPH
1	Qiagen GeneRead DNA FFPE Kit alebo ekvivalent	kit na izoláciu DNA špeciálne z FFPE vzoriek s optimalizovanou lýzou špeciálne pre účely ich sekvenovania, s enzymatickým odstránením deaminačných artefaktov s možnosťou automatizácie	4	521,00 €	10%	2 084,00 €	2 292,40 €
2	QIAamp DNA Blood Mini Kit (250) alebo ekvivalent	kit na báze silikátových kolóniek na izoláciu a purifikáciu vysokokvalitnej DNA (kit pre 250 vzoriek) z krvi aspoň 1800 vzoriek získaných v projekte	6	1 071,45 €	10%	6 428,70 €	7 071,57 €
3	Zymo Research DNA Clean & Concentrator-5 - Capped Columns 200 preps alebo ekvivalent	kitu (200 vzorkového variantu) na čistenie a koncentrovanie DNA do výťažku 5 mikrogramov na špeciálnych kolónkach s viečkami	4	375,61 €	10%	1 502,44 €	1 652,68 €
4	Qiagen RNeasy Plus Mini Kit (250) alebo ekvivalent	kit na izoláciu vysokokvalitnej RNA z krvi pre (kit na 250 vzoriek) celkovo najmenej na 2000 vzoriek získaných v projekte	1	2 001,34 €	10%	2 001,34 €	2 201,47 €
5	ThermoFisher Scientific Qubit dsDNA HS Assay Kit alebo ekvivalent	kit (pre 500 esejí) na meranie koncentrácie DNA s vysokou citlivosťou pomocou fluorescenčnej eseje na prístroji ThermoFisher Scientific Qubit	6	453,78 €	10%	2 722,68 €	2 994,95 €
6	ThermoFisher Scientific Qubit RNA HS Assay Kit alebo ekvivalent	kit (pre 100 esejí) na meranie koncentrácie RNA pomocou fluorescenčnej eseje na prístroji ThermoFisher Scientific Qubit	2	154,36 €	10%	308,72 €	339,59 €
7	ThermoFisher Scientific Qubit Assay Tubes (500 pcs) alebo ekvivalent	skúmavky na meranie koncentrácie RNA pomocou fluorescenčnej eseje na prístroji ThermoFisher Scientific Qubit	14	112,67 €	20%	1 577,38 €	1 892,86 €
8	Agilent High Sensitivity DNA Kit alebo ekvivalent	kit na stanovenie veľkostného profilu DNA a koncentrácie s vysokou citlivosťou na prístroji Agilent Bioanalyzer 2100 pre najmenej 2000 vzoriek	8	956,89 €	20%	7 655,12 €	9 186,14 €
9	Agilent RNA 6000 Nano Kit alebo ekvivalent	kit na stanovenie integrity RNA na prístroji Agilent Bioanalyzer 2100 najmenej 2000 vzoriek	2	1 299,87 €	20%	2 599,74 €	3 119,69 €
10	Sigma-Aldrich - Ethanol BioUltra, for molecular biology, ≥99.8%, (absolute alcohol, without additive, A15 01) 1L alebo ekvivalent	99,9% etanol vysokej čistoty pre molekulárnu biológiu (1L)	5	51,78 €	20%	258,90 €	310,68 €
11	Eppendorf Research® plus 3-pack, single-channel, variable, incl. epT.I.P.S.® Box or sample bag and ballpoint pen, Option 1: 0.5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1,000 µL alebo ekvivalent	Set kvalitných digitálnych nastaviteľných pipiet v objemových rozsahoch 1-10; 10-100; 100-1000 uL	1	821,32 €	20%	821,32 €	985,58 €
12	Eppendorf epT.I.P.S.® LoRetention Reloads, PCR clean, 0.1 – 10 µL S, 34 mm, dark gray, 960 tips (10 trays × 96 tips) alebo ekvivalent	Špičky so zníženou afinitou k nukleovým kyselinám, PCR čisté a sterilné, v objeme 0.1 – 10 µL, 34 mm, dark grey v stojanoch po 96 špičiek v jednom	40	270,60 €	20%	10 824,00 €	12 988,80 €
13	epT.I.P.S.® LoRetention Reloads, PCR clean, 0.5 – 20 µL L, 46 mm, light gray, 960 tips (10 trays × 96 tips) alebo ekvivalent	Špičky so zníženou afinitou k nukleovým kyselinám, PCR čisté, v objeme 0.5 – 20 µL, 46 mm, light grey v stojanoch po 96 špičiek v jednom	2	108,00 €	20%	216,00 €	259,20 €
14	Eppendorf epT.I.P.S.® LoRetention Reloads, PCR clean, 2 – 200 µL, 53 mm, yellow, 960 tips (10 trays × 96 tips) alebo ekvivalent	Špičky so zníženou afinitou k nukleovým kyselinám, PCR čisté a sterilné, v objeme 2 – 200 µL, 53 mm, v stojanoch po 96 špičiek v jednom	30	301,34 €	20%	9 040,20 €	10 848,24 €
15	Eppendorf epT.I.P.S.® LoRetention Reloads, PCR clean, 50 – 1000 µL, 71 mm, blue, 960 tips (10 trays × 96 tips) alebo ekvivalent	Špičky so zníženou afinitou k nukleovým kyselinám, PCR čisté a sterilné, v objeme 50 – 1000 µL, 76 mm, v stojanoch po 96 špičiek v jednom	30	301,34 €	20%	9 040,20 €	10 848,24 €
16	epT.I.P.S.® Standard, Eppendorf Quality™, 0.5 – 10 mL, 165 mm, turquoise, 200 tips (2 bags × 100 tips) alebo ekvivalent	Špičky, štandardné, sterilizovateľné, v objeme 1-10ml	1	79,80 €	20%	79,80 €	95,76 €
17	BrandTech™ Thin Wall 0.2mL PCR Tubes with Attached Caps alebo ekvivalent	Uzatvárateľné skúmavky na PCR, RNase, DNase a DNA free	2	73,40 €	20%	146,80 €	176,16 €

18	Eppendorf DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 250 tubes (5 bags × 50 tubes) alebo ekvivalent	DNA LoBind skúmavky, 1.5 mL, PCR čisté, balené po 5 sáčkov x 50 ks	21	24,56 €	20%	515,76 €	618,91 €
19	Eppendorf DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 2.0 mL, PCR clean, colorless, 250 tubes (5 bags × 50 tubes) alebo ekvivalent	DNA LoBind skúmavky, 2.0 mL, PCR čisté, balené po 5 sáčkov x 50 ks	11	26,78 €	20%	294,58 €	353,50 €
20	Eppendorf® DNA LoBind tubes 5.0 mL (4 bags × 50 tubes) alebo ekvivalent	DNA LoBind skúmavky, 5.0 mL, PCR čisté, balené po 4 sáčky x 50 ks	2	78,98 €	20%	157,96 €	189,55 €
21	Eppendorf PCR Film, self-adhesive, PCR clean, 100 pcs. alebo ekvivalent	PCR fólia, samolepiaca, PCR čistá, vhodná pre qPCR	4	198,34 €	20%	793,36 €	952,03 €
22	Sealing Tape, optically clear alebo ekvivalent	PCR fólia (na 96 jamk. Platn.) - termostabilná (neodliepajúca sa ani pri vysokých teplotách) (100 ks)	4	65,90 €	20%	263,60 €	316,32 €
23	ThermoFisher Scientific DynaMag™-2 Magnet alebo ekvivalent	magnetický stojan na 1,5 ml skúmavky s vysokou silou	1	1 099,56 €	20%	1 099,56 €	1 319,47 €
24	Agencourt AMPure XP XP - 60 ML alebo ekvivalent	Kit s magnetickými prečisťovacími guľčkami na DNA v dostatočnom objeme na všetky analýzy	6	901,20 €	10%	5 407,20 €	5 947,92 €
25	Beckman Coulter Agencourt RNAClean XP - 40 mL alebo ekvivalent	kit s magnetickými prečisťovacími guľčkami na RNA v dostatočnom objeme na plánované analýzy	2	1 024,70 €	10%	2 049,40 €	2 254,34 €
26	TruSeq® Nano DNA High Throughput Library Prep Kit (96 samples) alebo ekvivalent	kit na prípravu fragmentovej knižnice (96 knižníc) typu Truseq na malé množstvá DNA v nano škále	3	3 736,00 €	10%	11 208,00 €	12 328,80 €
27	MiSeq Reagent Kit v3 (150-cycle) alebo ekvivalent	Kit pre sekvenovanie na prístroji MiSeq, 150 cyklov sekvenovania, aspoň 25M čítaní	3	1 328,00 €	10%	3 984,00 €	4 382,40 €
28	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle) alebo ekvivalent	Kit pre sekvenovanie na prístroji MiSeq, 600 cyklov sekvenovania, aspoň 25M čítaní	22	2 242,00 €	10%	49 324,00 €	54 256,40 €
29	NextSeq® 500/550 High Output Kit v2.5 (150 cycles) alebo ekvivalent	Sekvenačný kit na prístroj Illumina NextSeq 500 s počtom cyklov aspoň 150 a s typickým počtom klastrov okolo 400 miliónov	36	4 156,00 €	10%	149 616,00 €	164 577,60 €
30	NextSeq® 500/550 High Output Kit v2.5 (300 cycles) alebo ekvivalent	Sekvenačný kit na prístroj Illumina NextSeq 500 s počtom cyklov aspoň 300 a s typickým počtom klastrov okolo 400 miliónov	4	6 662,00 €	10%	26 648,00 €	29 312,80 €
31	Sigma Sodium hydroxide solution BioUltra, for molecular biology, 10 M in H2O alebo ekvivalent	NaOH v bioultra kvalite pre molekulárnu biológiu	1	137,56 €	20%	137,56 €	165,07 €
32	NEBNext® FFPE DNA Repair Mix alebo ekvivalent	Mix na opravu FFPE DNA pre NGS (96 reakcii)	2	890,60 €	10%	1 781,20 €	1 959,32 €
33	dsDNA Shearase™ Plus 200 U (1 U/ul) alebo ekvivalent	Kit na enzymatické generovanie dsDNA fragmentov s nahodnými koncami, umožňujúci kontrolu veľkosti výsledných fragmentov cez koncentráciu pridaného enzýmu, vhodný na prípravu sekvenačných knižníc	3	621,27 €	20%	1 863,81 €	2 236,57 €
34	EZ DNA Methylation™ Kit (50) alebo ekvivalent	DNA metylačný kit na metylačné analýzy - umožňujúci bisulfitové opracovanie DNA na konverziu cytozínu na uracil s výsledným produktom vhodným na masívne paralelné sekvenovanie	9	201,30 €	10%	1 811,70 €	1 992,87 €
35	ZR-Duet DNA/RNA MiniPrep Plus (50 preps) alebo ekvivalent	DNA/RNA izolačný kit umožňujúci simultánnu izoláciu DNA a RNA v odlišných frakciách počas procesu ich izolácie kompatibilný so stabilizačnou tekutinou umožňujúcou stabilizáciu DNA/RNA vo vzorkách tkanív pri izbovej teplote (50 izolácií)	2	580,90 €	10%	1 161,80 €	1 277,98 €
36	DNeasy Blood & Tissue Kit (250) alebo ekvivalent	Kit na izoláciu DNA z plnej krvi v objeme viac ako 1-2 ml (adekvátneho objemu krvného koláča) vo vysokej kvantite a kvalite pre účely dlhodobej archivácie.	1	1 510,34 €	10%	1 510,34 €	1 661,37 €
37	DNA/RNA Shield (50 ml) alebo ekvivalent	Stabilizačná tekutina umožňujúca stabilizáciu DNA/RNA vo vzorkách tkanív pri izbovej teplote kompatibilná s DNA/RNA izolačným kitom umožňujúcim simultánnu izoláciu DNA a RNA v odlišných frakciách počas procesu ich izolácie	4	106,90 €	10%	427,60 €	470,36 €
38	Powder-Free Nitrile Examination Gloves (VWR) Size S (100 pcs) alebo ekvivalent	Nitrilové rukavice vyšetrovacie, veľkosť S	10	35,60 €	20%	356,00 €	427,20 €
39	Powder-Free Nitrile Examination Gloves (VWR) Size M (100 pcs) alebo ekvivalent	Nitrilové rukavice vyšetrovacie, veľkosť M	10	35,60 €	20%	356,00 €	427,20 €
40	Powder-Free Nitrile Examination Gloves (VWR) Size L (100 pcs) alebo ekvivalent	Nitrilové rukavice vyšetrovacie, veľkosť L	3	35,60 €	20%	106,80 €	128,16 €
41	96 PCR Plate without skirt alebo ekvivalent	PCR platničky (96 jamkové), jednoducho strihateľné	10	467,79 €	20%	4 677,90 €	5 613,48 €

42	Multiply®-µStrip Pro 8-strip (0.2 ml) alebo ekvivalent	PCR stripy (8 jamkové) s pripevnenými vrchnákmi	1	180,65 €	20%	180,65 €	216,78 €
43	Storage Box 10x10, natural(PP) alebo ekvivalent	Krabica na mikroskopavky - 10x10 vzoriek, umelohmotná, uzatvárateľná	10	10,68 €	20%	106,80 €	128,16 €
44	Syntéza, 13-80bp, 0,04 umol, odsolenie alebo ekvivalent	oligonukleotidy na PCR aplikácie (so sekvenciou definovanou objednávatelom pri každej objednávke)	500	0,51 €	10%	255,00 €	280,50 €
45	MassRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use alebo ekvivalent	DNA marker molekulevej hmotnosti na elektroforetické aplikácie s fragmentmi v rozsahu 80-1031 bp	2	189,70 €	20%	379,40 €	455,28 €
46	MassRuler High Range DNA Ladder, ready-to-use alebo ekvivalent	DNA marker molekulevej hmotnosti na elektroforetické aplikácie s fragmentmi v rozsahu 1500-10 000 bp	2	189,70 €	20%	379,40 €	455,28 €
47	GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10,000X in water alebo ekvivalent	Červená fluorescenčná DNA farbička na farbenie a vizualizáciu DNA fragmentov v agarózových géloch - nekarcinogénna, zdravotne nezávadná (10.000x koncentrovaná vo vode)	1	203,40 €	10%	203,40 €	223,74 €
48	SeaKem LE Agarose alebo ekvivalent	Agaróza na prípravu agarózových elektroforetických gélov	1	390,60 €	20%	390,60 €	468,72 €
49	Isopropanol, Molecular Biology Grade, Fisher BioReagents (1L) alebo ekvivalent	Izopropanol pre izoláciu nukleových kyselín	2	138,20 €	20%	276,40 €	331,68 €
50	E-Gel™ EX Agarose Gels, 2% alebo ekvivalent	Gél pre elektroforetickú separáciu DNA v rozsahu 50 bp - 2 kb	2	390,38 €	20%	780,76 €	936,91 €
51	SmartPak® DQ3 Purification Pack alebo ekvivalent	Kit s kazetou na purifikáciu vody pre systém Direct Q	1	999,23 €	20%	999,23 €	1 199,08 €
52	HotStartTaq Master Mix Kit 250 U alebo ekvivalent	Mastermix na prípravu PCR	5	320,90 €	10%	1 604,50 €	1 764,95 €
53	Nextera XT DNA Library Preparation Kit (96 samples) alebo ekvivalent	Kit na prípravu knižníc	3	4 517,00 €	10%	13 551,00 €	14 906,10 €
54	Chloroform analytical standard alebo ekvivalent	Chloroform pre izolácie nukleových kyselín	1	198,70 €	20%	198,70 €	238,44 €
Spolu:						342 165,31 €	382 039,27 €

V Bratislave, dňa 16.03.2022


 Ing. Ján Garai, konateľ