

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zákazky

P.č.	Názov položky	Opis položky	Merná jednotka	Počet balení
1	Univerzálne špičky, 2-200 uL, žlté	balenie 1x1000 ks (bulk)	bal	1500
2	Špičky do automatickej pipety	Univernázlne špičky, 50-1000 uL, modré, balenie 2x500 ks (bulk)	bal	500
3	Špičky žlté, typ A, 1000 ks bag	Špičky žlté, typ A, 1000 ks bag	1000 ks	20
4	Filter tip, 2 - 200 µl, neutral	FILTER TIP 200µl LOW RETENTION STER.	1000 ks	20
5	Filter tip, 2 - 200 µl, neutral	FILTER TIP 200µl LOW RETENTION STER.	1000 ks	10
6	špičky modré, typ B, bag 1000 ks	špičky modré, typ B, bag 1000 ks	1000 ks	10
7	Filter tip, 1000 µl	FILTER TIP 1000µl LOW RETENTION STER.	1000 ks	10
8	Jenorazové mikroskúmavky	1,5 mL mikrocentrifugačné skúmavky	500 ks	400
9	Jenorazové mikroskúmavky	Eppendorfy 5 ml	200	10
10	Jenorazové mikroskúmavky	0,5 mL mikrocentrifugačné skúmavky s nízkou retenciou, s vrchnáčikom, sterilné, neutrálna farba	500 ks	20
11	Mikroskúmavky s nízkou priľnavosťou DNA k povrchu pre protokoly prípravy knižnice	DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 250 tubes (5 bags × 50 tubes), Ependorfove skúmavky s nízkou priľnavosťou DNA k povrchu pre protokoly prípravy knižnice	250 ks	50
12	Mikroskúmavky s šróbovacím vrchnákom	Mikroskúmavky s šróbovacím vrchnákom	1000 ks	10
13	Taf	Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, sterilné, bez pyrogénov, bez RNasy a DNasy, bez DNA, bezfarebná, 500 skúmavky (10 vrecká × 50 skúmavky)	500 ks	10
14	Kónické jednorazové skúmavky 50 ml	Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, sterilné, bez pyrogénov, bez RNasy a DNasy, bez DNA, bezfarebná, 500 skúmavky (20 vrecká × 25 skúmavky)	500 ks	10
15	PCR skúmavky 0.2 ml	Eppendorf PCR Tubes, 0.2 mL, PCR čisté, bezfarebná, 1 000 ks v balení	bal	20
16	PCR stripy	PCR stripy, 8X, PCR stripy (8 jamkové) s pripevnenými vrchnákmi, 120 ks v balení	bal	20
17	PCR platničky	96 PCR Plate without skirt, PCR platničky (96 jamkové), jednoducho strihateľné, 25 ks v balení	bal	40
18	Petriho misky	Petriho misky, 90x14 mm, Sterilné (nie aseptické), balené v rukáve po 30 ks, 1 balenie obsahuje 24 rukávov s PM, materiál: Polystyrén, 720 ks v balení	bal	42

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zákazky

19	Hranaté Petriho misky	Hranaté Petriho misky, Sterilné Petriho misky s rozmerom 120x120 mm na kultiváciu a selekciu bakteriálnych buniek	24x10	20
20	Serologické pipety (10 ml)	Thermo Scientific™ Nunc™ serologické pipety 10 ml (bal-200k)	200 ks	40
21	Alumíniová fólia na PCR platničky	AluminaSeal™ na PCR 96-miestne platničky, 100ks/bal	100 ks	10
22	Platničky na qPCR	Platničky na qPCR	100 ks	10
23	Priesvitná fólia na qPCR platničky	Fólia na qPCR platničky, PCR fólia (na 96 jamk. Platn.) - termostabilná (neodliepajúca sa ani pri vysokých teplotách), priesvitná, 100 ks v balení	bal	10
24	Striekačkové filtre	Nylon, 25mm, 0,2um	100 ks	10
25	Striekačkové filtre	Nylon, 25mm, 0,45um	100 ks	10
26	Mikrotitračné platničky	BRANDplates, 96 well, pureGrade, Non-Sterile, Transparent, U-bot	100 ks	40
27	Parafilmová fólia na uzatváranie vzoriek	Sealing film for manual application, Parafilm® M, 75 m x 5cm	1 rolka	5
28	Kit na izoláciu chromozomálnej DNA	DNeasy Blood & Tissue Kits, Kit na izoáciu chromozomálnej DNA v kvalite pre molekulárnu biológiu	250 rx	5
29	Kit na izoláciu nukleových kyselín	QIAamp DNA Blood Mini Kit (250), Kit na rýchlu izoláciu chromozomálnej DNA v kvalite pre molekulárnu biológiu	250 rx	5
30	DNA purifikačný kit	ReadyAmp™ Genomic DNA Purification system	100	6
31	Kit na izoláciu plazmidovej DNA	QIAprep Spin Miniprep Kit, Kit na purifikáciu až 20 µg plazmidovej DNA v kvalite pre molekulárnu biológiu	250 rx	5
32	Kit na izoláciu plazmidovej DNA	Midi, izolácia plazmidovej DNA zo 25 až 100 ml kultúry	100 rx	2
33	Kit na izoláciu plazmidovej DNA	Maxi, izolácia plazmidovej DNA zo 100 až 250 ml kultúry	25 rx	2
34	Kit na izoláciu DNA z agarózových gélov	GeneJET Gel Extraction Kit - Life Technologies, Kit na extrakciu DNA z gélu alebo purifikáciu DNA po enzýmových reakciách na 10 µg DNA (70 bp to 10 kb)	50 rx	5
35	PCR purifikačný kit	QIAquick PCR Purification Kit (250)	250	6
36	purifikačný kit	QIAamp UltraSens Virus Kit (50)	50	1
37	Kit na izoláciu DNA z bakteriofágov	Phage isolation kit Norgen	50 rx	5
38	Kit na izoláciu RNA	RNeasy Mini Kit (50) Kit na rýchlu izoláciu RNA z rôznych typov biologického materiálu v kvalite pre molekulárnu biológiu	50x	20
39	RNA protektívny roztok	RNAprotect Bacteria Reagent (2 x 100 ml), Rostok na stabilizáciu RNA pred izoláciou	2x100 ml	9
40	Kit na odstránenie DNA zo vzoriek RNA	RNase-Free Dnase Set (50)	50x	20

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zákazky

41	Kit (variant pre 200 vz.) na čistenie a koncentrovanie DNA do výťažku 5 µg na špeciálnych kolónkach s viečkami	DNA Clean & Concentrator-5 Kit	200	8
42	Kit na fluorescenčnú kvantifikáciu DNA po izolácii s vysokou citlivosťou	Qubit dsDNA HS Assay Kit	500	5
43	Skumavky pre prístroj Qubit na fluorescenčné eseje	Thermofisher Scientific Qubit Assay Tubes (500 pcs)	500	5
44	Kit na vysokocitlivú analýzu veľkosti a kvantity DNA na báze elektroforézy	Agilent High Sensitivity DNA Kit, 110 samples	kit	20
45	Kit na vysokocitlivú analýzu veľkosti a kvantity RNA na báze elektroforézy v nanoškále, stanovenie RIN čísla	Agilent RNA 6000 Nano Kit, 300 samples	kit	6
46	Kit na prípravu NG knižnice na báze transpozónovej adície adaptérov pre ultranízke množstvá DNA	Nextera XT DNA Library Preparation Kit (96 samples)	kit	10
47	Kit na prípravu NGS knižnice s využitím enzýmu ligáza s nízkym vstupným množstvom DNA	Nano DNA High Throughput Library Prep Kit (96 samples)	kit	8
48	Indexy pre knižnice typu Nextera XT	Nextera XT Index Kit v2 Set B (96 indexes, 384 samples)	kit	3
49	Kit na purifikačné kroky pri príprave NGS knižníc na báze magentických guličiek	Agencourt AMPure XP XP - 60 ML	kit	10
50	Sekvenačný kit určený na použitie na prístroji MiSeq Illumina	Sekvenačný kit určený na použitie na prístroji MiSeq Illumina, 600 cyklov (MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle)	bal	20
51	Sekvenačný kit pre Illumina NextSeq500, 300 cyklov	NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (300 Cycles)	kit	10
52	Sekvenačný kit - kit na stanovenie primárnej štruktúry DNA Sangerovou metódou pomocou automatických genetických analyzátorov (kompatibilný s analyzátormi Applied Biosystems)	Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit (1000 reactions)	1000 rx	1

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zákazky

53	Pufor pre sekvenačný kit (kompatibilný s kitom na stanovenie primárnej štruktúry DNA Sangerovou metódou pomocou automatických genetických analyzátorov)	Terminator v3.1 5X Sequencing Buffer (28 ml)	28 ml	1
54	Kapiláry (8-kapilácorvý formát) pre kapilárovú elektroforézu kompatibilné s prístrojom ABI 3500 Genetic Analyzer, 36 cm	3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 36 cm	ks	2
55	Kapiláry (8-kapilácorvý formát) pre kapilárovú elektroforézu kompatibilné s prístrojom ABI 3500 Genetic Analyzer, 50 cm	3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 50 cm 1 array	ks	3
56	MinION Starter Pack	MinION Starter Pack (sekvenátor+čip)	ks	1
57	Rapid Sequencing Kit	Rapid Sequencing Kit	ks	12
58	Single Flow cell	Single Flow cell	ks	12
59	Náhradný filter do Millipore DirectQ 3 systému na ultračistú vodu	DQ3 Purification Pack	ks	4
60	Náhradná UV lampa do Millipore DirectQ 3 systému na ultračistú vodu	Photooxidation UV Lamp	ks	4
61	rukavice Nitrilové L	Rukavice - Nitrilové, vyšetrovacie (Purple Nitril), nesterilné, nepudrované, veľkosť L-stredné, 100ks/balenie	bal	100
62	rukavice Nitrilové M	Rukavice - Nitrilové, vyšetrovacie (Purple Nitril), nesterilné, nepudrované, veľkosť M-stredné, 100ks/balenie	bal	300
63	Laboratórne nitrilové pracovné rukavice S	Nitrilové rukavice vyšetrovacie, veľkosť S, 100 ks v balení	bal	200