

Poř.č. /Názov tovaru	Požadované parametre	Počet balení	Merná jednotka	Jednotková cena v EUR			Celková cena v EUR		Názov, obchodné meno položky, ekvivalent
				bez DPH	sadzba DPH v %	s DPH	bez DPH	s DPH	
1	EVALKOHOL SOLVAMAL absolútny 99,8% alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	6	1 l	39,000 €	20%	46,800 €	234,00 €	280,80 €	EVALKOHOL SOLVAMAL absolútny 99,8%
2	SmartPak® DQ3 Purification Pack LT alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	1	1 ks	938,000 €	20%	1 125,600 €	938,00 €	1 125,60 €	SmartPak DQ3 LT - 1 ST
3	Merck Photooxidation UV Lamp alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	1	1 ks	550,000 €	20%	660,000 €	550,00 €	660,00 €	Photooxidation UV Lamp
4	Merck Millipak® Express 20 Filter alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	1	1 ks	288,000 €	20%	345,600 €	288,00 €	345,60 €	MILLIPACK GP NON STER.(1/BOX) Koncový filter pre finálne dočistenie pre odstránenie častíc a mikroorganizmov, veľkosť pórov 0,22 mikrom.
5	Bactericidal UV Lamp alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	1	1 ks	453,000 €	20%	543,600 €	453,00 €	543,60 €	Bactericidal UV Lamp
6	Qubit™ dsDNA HS Assay Kit (500) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	12	500 rxn	473,000 €	10%	520,300 €	5 676,00 €	6 243,60 €	Qubit™ dsDNA HS Assay Kit (500 assays)
7	Qubit™ RNA HS Assay Kit (500) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	1	500 rxn	483,000 €	10%	531,300 €	483,00 €	531,30 €	Qubit™ RNA HS Assay Kit
8	Qubit™ Assay Tubes (500) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	15	500 ks	112,000 €	20%	134,400 €	1 680,00 €	2 016,00 €	QUBIT ASSAY TUBES, SET OF 500
9	Illumina Viral Surveillance Panel, RUO 96 Runs alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	12	96 vzoriek	969,000 €	10%	1 064,800 €	11 616,00 €	12 777,60 €	Viral Surveillance Panel, RUO 96 rxns
10	Illumina RNA Prep with Enrichment, (L) Tagmentation (96) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	12	96 vzoriek	11 698,000 €	10%	12 867,800 €	140 376,00 €	154 413,60 €	ILLUMINA RNA LP w/Enrich (L)Tag (96 Spl)
11	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	4	96 vzoriek	596,000 €	10%	653,600 €	2 384,00 €	2 622,40 €	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
12	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	4	96 vzoriek	596,000 €	10%	653,600 €	2 384,00 €	2 622,40 €	IDT ILLUMINA DNA/RNA UD B Tag 96 idx 96 Spl
13	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	4	96 vzoriek	596,000 €	10%	653,600 €	2 384,00 €	2 622,40 €	IDT-ILLUMINA DNA/RNA UD C Tag 96 idx 96 Spl
14	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	4	96 vzoriek	596,000 €	10%	653,600 €	2 384,00 €	2 622,40 €	IDT-ILLUMINA DNA/RNA UD D Tag 96 idx 96 Spl

15	IDT® for Illumina Nextera DNA UD Indexes Set A (96) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Enrichment kit na sekvenovanie respiratórnych vírusov na baze Illumina tagmentáciej schémy, sada multiplexných indexov	1	96 vzoriek	596,000 €	10%	655,600 €	596,00 €	655,60 €	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
16	Illumina COVIDseq kit (3072 samples) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Test na detekciu mutácií a charakterizáciu RNA z vírusu SARS-CoV-2 založený na NGS technológii, využívajúci upravený verziu validovaného, verejne dostupného protokolu ARTIC multiplex PCR s 98 amplicónmi určenými na amplifikáciu špecifických sekvenčí vírusu SARS-CoV-2 v kombinácii s overenou technológiou sekvenovania Illumina. Súčasťou testu je interná kontrola pozostávajúca z ľudských 11 mRNA targetov. Test umožňuje detekciu až 3072 vzoriek za 12 hodín.	1	3072 mx	45 478,000 €	10%	50 025,800 €	45 478,00 €	50 025,80 €	Illumina® COVIDseq™ Test 3072 Spl
17	Illumina® COVIDSeq™ V4 Primer Pool, 348 samples alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	COVIDseq V4 Primer Pool je založený na dizajne siete ARTIC V4 a obsahuje 99 amplicónov a žiadanú ľudskú kontrolu. Je navrhnutý na amplifikáciu sekvenčí špecifických pre vírus SARS-CoV-2 v kombinácii s overenou technológiou sekvenovania Illumina.	8	384	286,000 €	10%	314,600 €	2 288,00 €	2 516,80 €	ILLUMINA COVIDSeq V4 Primer Pools, 384 Spl
18	IDT Illumina PCR indexy set A-D alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Sady unifikovaných PCR indexov nevyhnutných pre prípravu sekvenácie knižnice kompatibilné so sekvenáciou technológiou Illumina. Balenie obsahuje sady A-D po 96 indexov. Všetky 384 rôznych kombinácií indexov. Pomocou kitu je možné unikátne označiť 384 knižníc určených na sekvenovanie.	8	384 mx	1 756,000 €	10%	1 991,600 €	14 048,00 €	15 452,80 €	IDT-ILLUMINA PCR Index Set A-D (384 IDX)
19	AmPur Beads XP, Beckman Coulter 60 mL alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Purifikačné paramagnetické magnetické guľôčky SPRI na odstránenie kontaminantov (dNTP, soli, primérov, dimetrov primerov). Výsota výťažnosti amplicónov > 100 bp a zároveň zabezpečujúce predvídať a konzistentný výber fragmentov na základe ich dĺžky.	10	60 mL	919,000 €	10%	1 010,900 €	9 190,00 €	10 109,00 €	Agencourt AMPure XP-60 ml
20	DeltaLab Film Adhesivo PCR (krabica 100ks) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Plastikové fólie minimalizujúce riziko kontaminácie, výparu alebo úniku reagentov počas ELISA alebo PCR procesov. Po kľaji sa nachádza prúžok so šírkou 5 mm, ktorý napomáha pri odstránení ochranného papiera z fólie. Fólia je termostabilná a funkčná v rozmedzí teplôt od -70°C do 95°C a vzhľadom 75%. Je bez prítomnosti DN-áz, RN-áz a PCR inhibítorov. DMSO rezistenté.	30	100 ks	135,000 €	21%	163,350 €	4 050,00 €	4 900,50 €	DeltaLab Film Adhesivo PCR (krabica 100ks)
21	DeltaLab Placa 96 PCR Natural (krabica 100ks) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	96 jamkové platničky PCR non-skridet vhodné pre Real-time aj štandardné thermocykly. Tenké steny umožňujú rýchly prechod tepla, sú flexibilné a ľahko sa dajú rozdeliť na požadovanú veľkosť 2x, 3x alebo 48 skúmaviek. Bez DN-áz a RN-áz.	60	100 ks	514,000 €	21%	621,340 €	30 840,00 €	37 316,40 €	DeltaLab Placa 96 PCR Natural
22	Plamčička PCR 96 Eppendorf twin.tec® LoBind®, s plným bodovým stenami, 150 µL, PCR čisté, bezfarebná, 25 ks, alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	96 jamkové platničky PCR Lo Bind skřidet, 150 µL, bezfarebné, 25 kusov v balení. Zlepšujú regeneráciu nukleových kyselín nŕžením ich adsorpcie na stenu jamiek. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylenových sérií zabezpečuje skoro 100 % zŕžkovanie DNA a RNA molekúl bez povrchovej úpravy, čím sa eliminuje riziko kontaminácie vzorky. Platničky sú testované v sériách a sú certifikované nezávislým laboratóriom na neprítomnosť bežných PCR kontaminantov vrátane DNA, DNáz, RNáz a PCR inhibítorov.	20	25 ks	163,000 €	20%	195,600 €	3 260,00 €	3 912,00 €	Plamčička PCR 96 Eppendorf twin.tec® LoBind®, s plným bodovým stenami, 150 µL
23	Plamčička PCR 96 Eppendorf twin.tec® LoBind®, s polostenami, 250 µL, PCR čisté, bezfarebná, 25 ks, alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	96 jamkové platničky PCR Lo Bind semi-skřidet, 250 µL, bezfarebné, 25 kusov v balení. Zlepšujú regeneráciu nukleových kyselín nŕžením ich adsorpcie na stenu jamiek. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylenových sérií zabezpečuje skoro 100 % zŕžkovanie DNA a RNA molekúl bez povrchovej úpravy, čím sa eliminuje riziko kontaminácie vzorky. Platničky sú testované v sériách a sú certifikované nezávislým laboratóriom na neprítomnosť bežných PCR kontaminantov vrátane DNA, DNáz, RNáz a PCR inhibítorov.	40	25 ks	163,000 €	20%	195,600 €	6 520,00 €	7 824,00 €	Plamčička PCR 96 Eppendorf twin.tec® LoBind®, s polostenami, 250 µL
24	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR čisté, bezfarebná, 250 ks/bal, alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Eppendorffy Lo Bind 1,5mL, 250 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné, 250 ks v balení. Skúmavky maximalizujú výťažnosť vzorky nukleových kyselín výrazným nŕžením väzania vzorky k povrchu. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylenových sérií zabezpečuje skoro 100 % zŕžkovanie DNA/RNA molekúl, bez povrchovej úpravy pre eliminovanie rizika kontaminácie vzorky. Skúmavky DNA LoBind sú testované a certifikované nezávislým laboratóriom na neprítomnosť DNA, DNáz, RNáz, a PCR inhibítorov. Skúmavky sú ideálne na prípravu vzoriek pre dlhodobé skladovanie nukleových kyselín pre forenzné využítie, technológiu microarray, aplikácie NGS a veľa iných.	30	250 ks	15,000 €	20%	18,000 €	450,00 €	540,00 €	DNA LoBindtuby 1,5 mL, čistota PCR clean, sterilné, 250ks
25	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, so skrutkovým uzáverom, PCR čisté, bezfarebná, 200 skúmavky alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Eppendorffy Lo Bind 5mL, so skrutkovým uzáverom, 200 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné. Skúmavky maximalizujú výťažnosť vzorky nukleových kyselín výrazným nŕžením väzania vzorky k povrchu. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylenových sérií zabezpečuje skoro 100 % zŕžkovanie DNA/RNA molekúl, bez povrchovej úpravy pre eliminovanie rizika kontaminácie vzorky. Skúmavky sú testované a certifikované nezávislým laboratóriom na neprítomnosť DNA, DNáz, RNáz, a PCR inhibítorov. Ideálne na prípravu vzoriek pre dlhodobé skladovanie nukleových kyselín pre forenzné využítie, technológiu microarray, aplikácie NGS a veľa iných.	5	200 ks	67,000 €	20%	80,400 €	335,00 €	402,00 €	D NA LoBind® Tubes, D NA LoBind® 5,0 mL, so skrutkovým uzáverom
26	Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL, Eppendorf Quality™, bezfarebná, 2x 500 ks bal, alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Eppendorffy Safe-Lock, 500 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné. Skúmavky disponujú výmnožnou stabilitou počas centrifugácie do 30 000 x g zabraňujú strate vzoriek pri rozbití skúmavky a ponúka výmnožnú bezpečnosť pri práci s nebezpečnými vzorkami. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylenových sérií zabezpečuje skoro 100 % zŕžkovanie DNA/RNA molekúl, bez povrchovej úpravy pre eliminovanie rizika kontaminácie vzorky. Skúmavky majú veľké mané veľko a povrch steny pre ľahšie označovanie vzoriek. Skúmavky sú ideálne na prípravu vzoriek pre dlhodobé skladovanie nukleových kyselín pre forenzné využítie, technológiu microarray, aplikácie NGS a veľa iných.	2	500 ks/ bal	45,000 €	20%	54,000 €	90,00 €	108,00 €	Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL, Eppendorf Quality™, bezfarebná, 1x 500

27	Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL, Eppendorf Quality™, bezfarebná, 2x 500 ks bal. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Eppendorf Safe-Lock, 1000 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné, 2x 500 ks. Skúmanky disponujú výnimčnou stabilitou počas centrifugácie do 30 000 × g zabráňujú strate vzoriek pri rozbití skúmanky a ponúka výnimčnú bezpečnosť pri práci s nebezpečnými vzorkami. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a výbraných polypropylenových sérií zabezpečujú skoro 100 % zúžkovanie DNA/RNA molekul bez povrchovej úpravy pre eliminovanie rizika kontaminácie vzorky. Skúmanky majú veľké manéve a povrch steny pre lepšie označovanie vzoriek. Skúmanky sú ideálne na prípravu vzoriek pre dlhodobé skladovanie nukleových kyselín pre forenzné využitie, technológiu microarray, aplikácie NGS a veľa iných.	30	1000 ks/ bal	46,000 €	20%	55,200 €	1 380,00 €	1 656,00 €	Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL, Eppendorf Quality™, 1 000 pcs.
28	Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL, Eppendorf Quality™, bezfarebná, 2x 500 ks bal. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Eppendorf Safe-Lock, 1000 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné, 2x 500 ks. Skúmanky disponujú výnimčnou stabilitou počas centrifugácie do 30 000 × g zabráňujú strate vzoriek pri rozbití skúmanky a ponúka výnimčnú bezpečnosť pri práci s nebezpečnými vzorkami. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a výbraných polypropylenových sérií zabezpečujú skoro 100 % zúžkovanie DNA/RNA molekul bez povrchovej úpravy pre eliminovanie rizika kontaminácie vzorky. Skúmanky majú veľké manéve a povrch steny pre lepšie označovanie vzoriek. Skúmanky sú ideálne na prípravu vzoriek pre dlhodobé skladovanie nukleových kyselín pre forenzné využitie, technológiu microarray, aplikácie NGS a veľa iných.	30	1 bal., po 1000 ks	63,000 €	20%	75,600 €	1 890,00 €	2 268,00 €	Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0
29	Eppendorf Tubes, 5,0 mL, Eppendorf Quality™, bezfarebná, 200 ks bal. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Eppendorf Tubes, 200 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné. Skúmanky disponujú výnimčnou stabilitou počas centrifugácie do 25 000 × g zabráňujú strate vzoriek pri rozbití skúmanky a ponúka výnimčnú bezpečnosť pri práci s nebezpečnými vzorkami. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a výbraných polypropylenových sérií zabezpečujú skoro 100 % zúžkovanie DNA/RNA molekul bez povrchovej úpravy pre eliminovanie rizika kontaminácie vzorky. Skúmanky majú veľké manéve a povrch steny pre lepšie označovanie vzoriek. Skúmanky sú ideálne na prípravu vzoriek pre dlhodobé skladovanie nukleových kyselín pre forenzné využitie, technológiu microarray, aplikácie NGS a veľa iných.	10	1 bal., po 200 ks	67,000 €	20%	80,400 €	670,00 €	804,00 €	Eppendorf Tubes, 5,0 mL, Eppendorf Quality™
30	ep Dualfilter T.I.P.S.®, PCR čisté a sterilné, 0,1 – 10 µL, 53 mm, tmavosivá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Špičky Lo Retention Dual Filter 10 µL, 96 krabčiky, 34 mm, tmavosivá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky). Filtračné špičky s dvojitým filtrom na ochranu pred kontamináciou. Dve vrstvy filtra vyrobeného z pružného hydrofóbného materiálu perfektne pasujú do kónusu špičky a zadržiajú prakticky 100 % všetkých aerosolov a biomolekúl. Tento filtračný efekt sa dosahuje pomocou rozličných rozumné určených veľkostí pórov. Vrstva obrátená smerom k vzorku poskytuje ochranu pred kvapkami, striekaním a aerosólmi. Vrstva obrátená smerom ku kónusu špičky účinkuje ako druhá bariéra kontaminácie a spoľahlivo viaže biomolekuly.	20	10 bal., po 96 ks	178,000 €	20%	213,600 €	3 560,00 €	4 272,00 €	ep Dualfilter T.I.P.S.®, PCR čisté a sterilné, 2 – 200 µL, 55 mm
31	ep Dualfilter T.I.P.S.®, PCR čisté a sterilné, 2 – 200 µL, 55 mm, žltá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Filtračné špičky s dvojitým filtrom na ochranu pred kontamináciou. Dve vrstvy filtra vyrobeného z pružného hydrofóbného materiálu perfektne pasujú do kónusu špičky a zadržiajú prakticky 100 % všetkých aerosolov a biomolekúl. Tento filtračný efekt sa dosahuje pomocou rozličných rozumné určených veľkostí pórov. Vrstva obrátená smerom k vzorku poskytuje ochranu pred kvapkami, striekaním a aerosólmi. Vrstva obrátená smerom ku kónusu špičky účinkuje ako druhá bariéra kontaminácie a spoľahlivo viaže biomolekuly.	20	10 bal., po 96 ks	171,000 €	20%	205,200 €	3 420,00 €	4 104,00 €	ep Dualfilter T.I.P.S.®, PCR čisté a sterilné, 50 – 1 000 µL, 76 mm
32	ep Dualfilter T.I.P.S.®, PCR čisté a sterilné, 50 – 1 000 µL, 76 mm, modrá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Špičky Lo Retention Dual Filter 1000 µL, 96 krabčiky, 76 mm, modrá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky). Filtračné špičky s dvojitým filtrom na ochranu pred kontamináciou. Dve vrstvy filtra vyrobeného z pružného hydrofóbného materiálu perfektne pasujú do kónusu špičky a zadržiajú prakticky 100 % všetkých aerosolov a biomolekúl. Tento filtračný efekt sa dosahuje pomocou rozličných rozumné určených veľkostí pórov. Vrstva obrátená smerom k vzorku poskytuje ochranu pred kvapkami, striekaním a aerosólmi. Vrstva obrátená smerom ku kónusu špičky účinkuje ako druhá bariéra kontaminácie a spoľahlivo viaže biomolekuly.	20	10 bal., po 96 ks	185,000 €	20%	222,000 €	3 700,00 €	4 440,00 €	ep Dualfilter T.I.P.S.®, PCR čisté a sterilné, 50 – 1 000 µL, 76 mm
33	ep T.I.P.S.® Reloads, Eppendorf Quality™, 0,1 – 10 µL, 34 mm, tmavosivá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky), alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Špičky 10 µL, 96 plamienkové reloady, 34 mm, tmavosivá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky). Špičky sú optimálne koordinované s pipetami Eppendorf a spĺňajú požiadavky normy EN ISO 8655. Potreba minimálnej sily na upevnenie a vyťaženie s najvyšším stupňom tesnosti.	100	10 bal., po 96 ks	75,000 €	20%	91,200 €	7 600,00 €	9 120,00 €	ep T.I.P.S.® Reloads, Eppendorf Quality™, 0,1 – 10 µL, 34 mm
34	ep T.I.P.S.® Reloads, Eppendorf Quality™, 2 – 200 µL, 53 mm, žltá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky), alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Špičky 200 µL, 96 plamienkové reloady, 53 mm, žltá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky). Špičky sú optimálne koordinované s pipetami Eppendorf a spĺňajú požiadavky normy EN ISO 8655. Potreba minimálnej sily na upevnenie a vyťaženie s najvyšším stupňom tesnosti.	80	10 bal., po 96 ks	65,000 €	20%	78,000 €	5 200,00 €	6 240,00 €	ep T.I.P.S.® Reloads, Eppendorf Quality™, 2 – 200 µL, 53 mm
35	ep T.I.P.S.® Reloads, Eppendorf Quality™, 50 – 1 000 µL, 71 mm, modrá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky), alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Špičky 1000 µL, 96 plamienkové reloady, 71 mm, modrá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky). Špičky sú optimálne koordinované s pipetami Eppendorf a spĺňajú požiadavky normy EN ISO 8655. Potreba minimálnej sily na upevnenie a vyťaženie s najvyšším stupňom tesnosti.	10	10 bal., po 96 ks	65,000 €	20%	78,000 €	650,00 €	780,00 €	ep T.I.P.S.® Reloads, Eppendorf Quality™, 50 – 1 000 µL
36	Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 0,2 mL, svetlomodrá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks), alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Combitips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 0,2 mL, svetlomodrá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Fungujú na princípe pozitívneho výtlaku, teda špičky vždy nadviažu správy objem kvapaliny nezávisle od jej hustoty a prietokových vlastností (napr. zvýšeného tlaku pary či viskozity). Práca s radioaktívnymi či toxickými materiálmi sa tiež stáva bezpečnejšou vďaka hermeticky utesenému piestu, ktorý bráni kontaminácii aerosólmi.	1	100 ks	98,000 €	20%	117,600 €	98,00 €	117,60 €	Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 0,2 mL
37	Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 1,0 mL, žltá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks), alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre	Combitips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 1 mL, žltá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Fungujú na princípe pozitívneho výtlaku, teda špičky vždy nadviažu správy objem kvapaliny nezávisle od jej hustoty a prietokových vlastností (napr. zvýšeného tlaku pary či viskozity). Práca s radioaktívnymi či toxickými materiálmi sa tiež stáva bezpečnejšou vďaka hermeticky utesenému piestu, ktorý bráni kontaminácii aerosólmi.	1	100 ks	98,000 €	20%	117,600 €	98,00 €	117,60 €	Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 1,0 mL

38	Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 2,5 mL, zelená, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká x 25 ks), alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Combitips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 2,5mL, zelená, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká x 25 ks), fungujú na princípe pozitívneho výtlaku, teda špičky vždy nadávajú správy o objem kvapaliny nezávisle od jej hustoty a prietokových vlastností (napr. zvislého tlaku pary či viskozity). Práca s radiokaktivitami či toxickými materiálmi sa tiež stáva bezpečnou vďaka hermeticky utuženému piestu, ktorý bráni kontaminácii aerosólmi.	1	100 ks	178,000 €	20%	213,600 €	178,00 €	213,60 €	Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 2,5 mL
39	Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 5,0 mL, modrá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká x 25 ks), alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Combitips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 5mL, modrá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká x 25 ks), fungujú na princípe pozitívneho výtlaku, teda špičky vždy nadávajú správy o objem kvapaliny nezávisle od jej hustoty a prietokových vlastností (napr. zvislého tlaku pary či viskozity). Práca s radiokaktivitami či toxickými materiálmi sa tiež stáva bezpečnou vďaka hermeticky utuženému piestu, ktorý bráni kontaminácii aerosólmi.	1	100 ks	98,000 €	20%	117,600 €	98,00 €	117,60 €	Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 5,0 mL
40	Agilent Bioanalyzer High Sensitivity DNA Kit alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Kit na kontrolu profilu DNA high sensitivity na prístroji Bioanalyzer 2100 určený pre vzorky s koncentráciou DNA vo vzorke a dĺžku fragmentov DNA v rozmedzí 50 - 7000 bp. Sada obsahuje 10 mikrolitrových čipov, reagencie a spotrebný materiál.	18	10 čipov/bal.	973,000 €	20%	1 167,600 €	17 514,00 €	21 016,80 €	High Sensitivity DNA Kit
41	Agilent Bioanalyzer RNA 6000 Pico Kit alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Kit na stanovenie integrity RNA na prístroji Agilent Bioanalyzer 2100 určený pre vzorky s koncentráciou totál RNA v rozmedzí 50 – 5000 pg. Sada obsahuje 25 mikrolitrových čipov, reagencie a spotrebný materiál, čo postačuje na analýzu 275 vzoriek.	1	25 čipov/bal.	1 505,000 €	20%	1 806,000 €	1 505,00 €	1 806,00 €	Agilent RNA 6000 Pico kit
42	Sekvenančný kit Illumina Nextseq1000/2000 P2, 200 cyklov alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Reagencie na sekvenovanie kompatibilné s vysokokapacitným sekvenátorom NextSeq 1000/2000 s maximálnou dĺžkou čítaní 200 bp a výstupom 120 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagenciami, buffer cartridge a flow cell.	24	1 ks	3 060,000 €	10%	3 366,000 €	73 440,00 €	80 784,00 €	NextSeq™1000/2000 P2 Reagents(200Cycles)
43	Sekvenančný kit Illumina Nextseq1000/2000 P3, 200 cyklov alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Reagencie na sekvenovanie kompatibilné s vysokokapacitným sekvenátorom NextSeq 1000/2000 s maximálnou dĺžkou čítaní 200 bp a výstupom 300 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagenciami, buffer cartridge a flow cell.	24	1ks	5 157,000 €	10%	5 672,700 €	123 768,00 €	136 144,80 €	NextSeq™ 2000 P3 Reagents (200 Cycles)
44	Sekvenančný kit Illumina Nextseq1000/2000 P1, 600 cyklov alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Reagencie na sekvenovanie kompatibilné s vysokokapacitným sekvenátorom NextSeq 1000/2000 s maximálnou dĺžkou čítaní 600 bp a výstupom 60 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagenciami, buffer cartridge a flow cell.	1	1ks	2 125,000 €	10%	2 337,500 €	2 125,00 €	2 337,50 €	NextSeq1000/2000 P1 Reagents(600cycles)
45	Sekvenančný kit Illumina Nextseq1000/2000 P2, 600 cyklov alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Reagencie na sekvenovanie kompatibilné s vysokokapacitným sekvenátorom NextSeq 1000/2000 s maximálnou dĺžkou čítaní 600 bp a výstupom 180 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagenciami, buffer cartridge a flow cell.	1	1ks	4 416,000 €	10%	4 857,600 €	4 416,00 €	4 857,60 €	NextSeq1000/2000 P2 300M RGTSKIT(600cyc)
46	PhiX Control v3 alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Štandardná knižnica ligovaná s adaptérmi používaná ako kontrola pre sekvenáciu bežny na Illumina platformách. Knižnica je odvodená z malého, dobre charakterizovaného genómu bakteriálneho faga.	5	10 µl	224,000 €	10%	246,400 €	1 120,00 €	1 232,00 €	PhiX Control v3
47	DWP 96/2000, STERILE, WHITE, PK/80 alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Deepwell dosky 96/2000 µL, sterilné, 2,000 µL, biele, 80 dosiek v balení. Vysokovýškové platničky určené pre všetky manuálne a automatizované aplikácie – od uloženia vzoriek pri teplote -86 °C až po denaturáciu DNA pri teplote 100 °C. Vyrábané z čistého polypropylénu.	1	80 ks	788,000 €	20%	945,600 €	788,00 €	945,60 €	DWP 96/2000, STERILE, WHITE, PK/80
48	Microseal B PCR Plate Sealing Film, adhesive, optical alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Leplacia tesniaca fólia slúžiacia na skladovanie a prepravu mikroobjemových platničiek, odolupovateľná, lepidlo účinné v rozmedzí teplôt -20°C -120°C. Aplikácia pri RT-qPCR a NGS.	18	100 ks/bal.	186,000 €	20%	223,200 €	3 348,00 €	4 017,60 €	Microseal® B PCR Plate Sealing Film, adhesive, optical, 100 ks
49	0,2mL 8-miestne stripy s jednoňto upevnenými vrchnákmi	8 miestne stripy s jednoňto upevnenými vrchnákmi s reagenčným objemom 0,2mL, vhodné pre Real-time PCR bez prítomnosti DN-4z a RN-4z.	1	120ks/bal	171,000 €	20%	205,200 €	171,00 €	205,20 €	0,2mL 8-miestne stripy s jednoňto upevnenými vrchnákmi
50	15 mL sklumavky s konickým dnom	15 mL sklumavky s konickým dnom a uzáverom, vyrobené z polypropylénu, vhodné na centrifugáciu, bez prítomnosti DN-4z a RN-4z. So stupnicou.	2	50ks/bal	12,000 €	20%	14,400 €	24,00 €	28,80 €	Sklumavka 15mL, SDCs/bal-boxy
51	rukavice nitrilové Sempreguard comfort L alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Nitrilové bezprúdové ochranné rukavice vhodné do prostredia v sálade s HACCP. Elastická a komfort pri nosení. Bez ťažkého alergénnych proteínov. Hrdlo dlane 0,1 mm.	5	90/bal	12,000 €	20%	14,400 €	60,00 €	72,00 €	Pracovné rukavice SEMPREGUARD COMFORT L
52	rukavice nitrilové Sempreguard comfort M alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Nitrilové bezprúdové ochranné rukavice vhodné do prostredia v sálade s HACCP. Elastická a komfort pri nosení. Bez ťažkého alergénnych proteínov. Hrdlo dlane 0,1 mm.	15	100/bal	12,000 €	20%	14,400 €	180,00 €	216,00 €	Pracovné rukavice SEMPREGUARD COMFORT M
53	rukavice nitrilové Sempreguard comfort S alebo ekvivalent splňajúci požadované parametre	Nitrilové bezprúdové ochranné rukavice vhodné do prostredia v sálade s HACCP. Elastická a komfort pri nosení. Bez ťažkého alergénnych proteínov. Hrdlo dlane 0,1 mm.	15	100/bal	12,000 €	20%	14,400 €	180,00 €	216,00 €	Pracovné rukavice SEMPREGUARD COMFORT S

V Bratislave, dňa 24.08.2023

54	50 mL falkony so sukničkou	50 ml falkony so stupnicou. Skúmanky majú konické dno a sukničku, ktorá zabezpečuje skúmanke oporu pri státí - nie je potrebný stojan, s bielou popísavacou plochou.	2	1 bal (25 ks/bal.)	7,000 €	20%	8,400 €	14,00 €	16,80 € (so stojančekom) 25ks/bal.
Spolu: 546 170,00 €							611 337,30 €		

CC

19441