

pre časť 3 zákazky:

názov: **Laboratórne komerčné súpravy na špeciálne biomedicínske aplikácie**

celok	technický parameter	MJ	počet	typové označenie (ponúknutého tovaru)
Laboratórne komerčné súpravy na špeciálne biomedicínske aplikácie	Kit na izoláciu DNA špeciálne z FFPE vzoriek s optimalizovanou lýzou špeciálne pre účely ich sekvenovania, s enzymatickým odstránením deaminačných artefaktov s možnosťou automatizácie	bal	16	QiagenGeneRead DNA FFPE Kit, 180134
	Kit na báze silikátových kolóniek na izoláciu a purifikáciu vysokokvalitnej DNA (kit pre 250 vzoriek) z krvi aspoň 1800 vzoriek získaných v projekte	bal	10	QIAamp DNA Blood Mini Kit (250), 51106
	Kitu (200 vzorkového variantu) na čistenie a koncentrovanie DNA do výťažku 5 mikrogramov na špeciálnych kolónkach s viečkami	bal	7	DNA Clean& Concentrator-5 - Capped Columns 200 preps, D4014
	Kit (pre 500 esejí) na meranie koncentrácie DNA s vysokou citlivosťou pomocou fluorescenčnej eseye na prístroji ThermoFisherScientificQubit	bal	4	Qubit dsDNA HS AssayKit, Q32854
	Kit na stanovenie veľkostného profilu DNA a koncentrácie s vysokou citlivosťou na prístroji AgilentBioanalyzer 2100 pre najmenej 100	bal	15	High Sensitivity DNA Kit, 5067-4626
	DNA metylačnýkit na metylačné analýzy - umožňujúci bisulfitové opracovanie DNA na konverziu cytozínu na uracil s výsledným produktom vhodným na masívne paralelné sekvenovanie	bal	5	EZ DNA Methylation™ Kit (50), D5020
	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)	bal	8	ZR-Duet DNA/RNA MiniPrep Plus (50 preps), D7003
	Sekvenačnýkit na NGS analýzu na prístroji Illumina NextSeq500 na 75 cyklov vo verzii 2.5 (aspoň 30Gbáz výstup)	bal	50	NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (75 Cycles), 20024906
	Sekvenačnýkit na NGS analýzu na prístroji IlluminaMiSeq na 600 cyklov	bal	7	MiSeqReagentKit v3 (600-cycle), MS-102-3003
	Kit na prípravu AmpliSeqcustomamplikových knižníc	bal	4	AmpliSeq™ Library PLUS (24 Reactions) forIllumina®, 20019101
	Kit na prípravu knižníc s ligáciou adaptérov na nízke množstvá vstupnej DNA	bal	22	TruSeqNano DNA HighThroughputLibraryPrepKit (96 samples), 20015965
	Kit pre analýzu DNA na prístroji LabChip GX Touch	bal	5	DNA High Sensitivity Reagent Kit, CLS760672
	Súprava na prípravu vláknovo špecifickej cDNA z mRNA pomocou značených magnetických guľiek, určená pre prípravu NGS knižnice vrátane adaptérov. Súčasťou súpravy je sekvenačný kit pre NGS systém využívajúci technológiu SBS s detekciou dvoch farieb. Súprava obsahuje paternovanú celu, klastrovacie a sekvenačné reagenty pre jeden experiment o kapacite min 120GB pri 300 sekvenačných cykloch s PE čítaním	bal	7	Target PrepSeq RNA 120G, CST30200

Poznámka:

V prípade, že verejný obstarávateľ použil v rámci opisu predmetu zákazky konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, môže uchádzač v súlade s § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní predložiť ponuku i na technický a funkčný ekvivalent.

V Bratislave, dňa 05.05.2021

Ing. Ján Hrouzek, PhD.  
konateľ spoločnosti