

Příloha č. 3 ZD a Příloha č. 1 Rámcové dohody - část 4

Název	Popis položky - technická specifikace a měrná jednotka	minimální počet kusů v balení	odhadovaná spotřeba počtu balení za 12 měsíců	dodací doba (v týdnech)	jednotková nabídková cena [Kč/bal]	nabídková cena za položku [Kč] *	specifikace položky: přesný název položky u uchazeče	specifikace položky: katalogové číslo uchazeče	internetový odkaz na položku ve webovém katalogu (fakultativně - podle toho, zda uchazeč či výrobce webovým katalogem disponuje)	
Kit pro selekci poly(A) RNA.	Kit pro selekci poly(A) RNA. Kit pro vysoce specifickou izolaci polyadenylované RNA z totální RNA ve vzorku v kvalitě vhodné např. pro přípravu sekvenačních knihoven NGS, SAGE, CAGE, mikročipy, cDNA syntesu. Vstupní množství max. 5 µg totální RNA. Isolace pomocí magnetických kuliček s oligo(dT). Délka oligo(dT) je 30 ± 3 T. Potřebný čas max. 1,5 hod. Balení 100 reakcí.	100	2	3	5 070,00	10 140,00	Popis: Modul umožňuje rychlé a vysoce specifické obohacení polyadenylovaných RNA z RNA vzorků (celkových).	Poly (A) RNA Selection Kit. SKU: 039.100	Výrobce: <a href="https://www.lexogen.com/polya-rna-selection-kit/">https://www.lexogen.com/polya-rna-selection-kit/</a>	
Kit pro přípravu sekvenační knihovny kompatibilní k platformě Illumina.	Kit pro přípravu sekvenační knihovny kompatibilní k platformě Illumina. Kit pro přípravu sekvenační knihovny kompatibilní k platformě Illumina (NextSeq). Vstupní množství minimálně v rozsahu 0,5 - 50 ng poly(A) RNA nebo RNA po depleci rRNA. Potřebný čas max. 3,5 hod. Indexování pomocí alespoň 96 index. primerů. Balení 96 reakcí.	96	2	3	49 930,00	99 860,00	Popis: Nyní je k dispozici rovněž unikátní RNA Seq knihovna pro nekódující RNA (bez fragmentačního kroku). Tento kit umožní snížit složitost a zlepšit kvalitu přípravy knihovny pro sekvenování celkové RNA, včetně nepolyadenylovaných RNA. Součástí jsou pouze 2 hlavní kroky: Tvorba SENSE knihovny a její amplifikace. Celý protokol včetně práce zabere pouhých 3 hodiny. SENSE technologie je založená na tvorbě cDNA knihoven pro sekvenace příští generace s vysokou specificitou identifikace přepisovaného RNA vádka, bez fragmentačního kroku (patentováno společností Lexogen). Knihovny jsou konstruovány pouze několika kroky, což významně šetří čas a snižuje zkreslení ("bias") v každém kroku přípravy knihovny. Výsledky protokolu poskytují mimořádnou reproduciibilitu.	SENSE Total RNA-Seq Library Prep Kit, 96 preps. SKU: 009.96	Výrobce: <a href="https://www.lexogen.com/wp-content/uploads/2015/04/SENSE_Total_RNA-Seq_Kit_Flyer.pdf">https://www.lexogen.com/wp-content/uploads/2015/04/SENSE_Total_RNA-Seq_Kit_Flyer.pdf</a>	
celkové náklady na zajištění objednávky pod 3000 Kč bez DPH							0,00			
nabídková cena za část IV.:							110 000,00			
předpokládaná hodnota částí:							110 000,00			

V Vestci dne 28.1.2018

\* - součin odhadované spotřeby za 12 měsíců [bal] a jednotkové nabídkové ceny [Kč/bal]