

Příloha č. 1 - Popis předmětu plnění a Cenová nabídka

Kity pro přípravu knihoven II.

Toto číslo smlouvy, prosíme, vpsujete i do Jádanky VERSO (v Návěšce 5. kolonka - údaj o smlouvě). Děkujeme
Rámcová dohoda č. 2023K-0034 GenETICA s.r.o.

Číslo položky	Položka	Popis položky - předmět plnění - technická specifikace	Nabídnuté plnění uchaženem - popis zboží nebo webový odkaz nebo stránka katalogu musí plně odpovídat min. požadavkům zadavatele na položku ve sloupci B a C (VYPLNÍ ÚČASTNÍK)	Katalogové číslo nabízeného zboží (VYPLNÍ ÚČASTNÍK)	Počet kusů pro objednání	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH v Kč - sčasná jednotková cena bez DPH (VYPLNÍ ÚČASTNÍK)	Sazba DPH v % (VYPLNÍ ÚČASTNÍK)	Cena DPH za měrnou jednotku v Kč	Cena za jednotku s DPH v Kč	Celková cena bez DPH v Kč (pro účely hodnocení) zaokrouhlena na max dvě desetinná místa	Celková cena DPH v Kč	Celková cena s DPH v Kč	Pro fakturaci - Nemá vliv na hodnocení		
														Jen pro účely fakturace - Nabídnuté balení, způsob balení (např. bal.) VYPLNÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Počet měrných jednotek v nabídnutém balení (např. 300 ks/bal.) VYPLNÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Jednotková cena v Kč bez DPH za 1 balení. Tato cena nemá vliv na výslednou hodnocenou nabídkovou cenu a pořadí účastníků.
1	Kit pro přípravu single-cell RNAseq knihoven, 3'-barcody, 16 rxns	Chemie pro separaci buněk do olejových vložek, zpětnou transkripci RNA a hybridizace adapteru s čárové kódy pro identifikaci jednotlivých buněk.	Chromium Next GEM Single Cell 3' Kit v3.1, 16 rxns	1000268		1 ks	928 590,00	21	195 003,90	1 123 593,90	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	928 590,00
2	Cartidge pro přípravu single-cell RNAseq knihoven, 3'-barcody kompatibilní s pol. č. 1, 48 rxns	Cartidge ve které probíhá separace buněk do olejových vložek, zpětnou transkripci RNA a hybridizace adapteru s čárové kódy pro identifikaci jednotlivých buněk.	Chromium™ Next GEM Chip Single Cell Kit, 48 rxns	1000120		1 ks	63 710,00	21	13 379,10	77 089,10	0,00	0,00	0,00	1,00	1	63 710,00
3	Kit pro přípravu single-cell RNAseq knihoven, 5'-barcody, 16 rxns	Chemie pro separaci buněk do olejových vložek, zpětnou transkripci RNA a hybridizace adapteru s čárové kódy pro identifikaci jednotlivých buněk. Následně ready v knihovně obsahují 5'-useky původních transkriptů.	Chromium Next GEM Single Cell 5' Kit v2, 16 rxns	1000263		1 ks	928 590,00	21	195 003,90	1 123 593,90	928 590,00	195 003,90	1 123 593,90	1,00	1	928 590,00
4	Cartidge pro přípravu single-cell RNAseq knihoven, 5'-barcody kompatibilní s pol. č. 3, 48 rxns	Cartidge ve které probíhá separace buněk do olejových vložek, zpětnou transkripci RNA a hybridizace adapteru s čárové kódy pro identifikaci jednotlivých buněk.	Chromium Next GEM Chip K Single Cell Kit, 48 rxns	1000286		1 ks	63 710,00	21	13 379,10	77 089,10	63 710,00	13 379,10	77 089,10	1,00	1	63 710,00
5	Kit pro amplifikaci BCR kompatibilní s pol. č. 3, 16 rxns	Kit pro amplifikaci IGH, IGL a IGH genů s cílem určení klonotypu studovaných buněk na základě expresi RNA.	Chromium Single Cell Human BCR Amplification Kit, 16 rxns	1000253		1 ks	12 930,00	21	2 715,30	15 645,30	0,00	0,00	0,00	1,00	1	12 930,00
6	Kit pro amplifikaci TCR kompatibilní s pol. č. 3, 16 rxns	Kit pro amplifikaci genů TCR s cílem určení klonotypu studovaných buněk na základě expresi RNA.	Chromium Single Cell Human TCR Amplification Kit, 16 rxns	1000252		1 ks	12 930,00	21	2 715,30	15 645,30	0,00	0,00	0,00	1,00	1	12 930,00
7	Kit pro zpracování a označení RNA z fixovaných vzorků, 4rxns x 4 BC	Kit pro hybridizaci prob a bariokodování RNA ve fixovaných vzorcích (FFPE a PFE) nebo jednotlivých jádrech. Kit umožňuje multiplexing 4 vzorků pro současné sekvenování.	Chromium Fixed RNA Kit, Human Transcriptome, 4rxns x 4 BC	1000475		1 ks	765 460,00	21	160 746,60	926 206,60	0,00	0,00	0,00	1,00	1	765 460,00
8	Cartidge pro přípravu single cell transkriptomových knihoven z fixovaných vzorků kompatibilní s pol. č. 7, 16 rxns	Cartidge pro přípravu single cell transkriptomových knihoven	Chromium Next GEM Chip Q Single Cell Kit, 16 rxns	1000422		1 ks	23 460,00	21	4 926,60	28 386,60	0,00	0,00	0,00	1,00	1	23 460,00
9	Kit pro přípravu single cell transkriptomových knihoven z fixovaných vzorků, 16 rxns	Kit pro přípravu single cell transkriptomových knihoven ze vzorků fixovaných v 4% formaldehydu (FFPE a PFE) nebo z jednotlivých jáder	Chromium Next GEM Single Cell Fixed RNA Sample Preparation Kit, 16 rxns	1000414		1 ks	14 580,00	21	3 061,80	17 641,80	0,00	0,00	0,00	1,00	1	14 580,00
10	Kit pro přípravu prostorových transkriptomických knihoven z FFPE řezu tkane, 4 rxns	Obsahuje slide pro hybridizaci mRNA-detekčních prob, jejichž následně zachycení, extenze a amplifikace probíhají na přístroji Visium, který má zadavatel umístěn v laboratorii a musí být zachována kontinuita s předchozími výsledky za použití technologie Visium**. Výsledkem je prostorové bariokodovaná knihovna určená k sekvenaci na platformě Illumina *.	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Kit, Human Transcriptome, 4 rxns	1000338		1 ks	248 030,00	21	52 086,30	300 116,30	0,00	0,00	0,00	1,00	1	248 030,00
11	Kit pro indexování transkriptomových knihoven, 96 rxns	Destičky obsahující sety unikátních oligonukleotidových indexů (I7 a I5) pro hybridizaci a následný demultiplexing poolovaných vzorků po sekvenaci na platformě Illumina *	Dual Index Plate TS Set A, 96 rxns	1000251		1 ks	34 020,00	21	7 144,20	41 164,20	0,00	0,00	0,00	1,00	1	34 020,00
Výsledná nabídková cena v Kč včetně všech nákladů (např. dopravné, balné, náklady na pojištění, clo, sleva z ceny apod).											992 300,00	208 383,00	1 200 683,00			

*Odhodnocení kompatibility: Důvodem pro uvedení názvů předmětů plnění a názvů v parametrech, specifikacích jsou sekvenátory na platformě Illumina, které jsou umístěny ve stávajících laboratorních zadavatele, např. MiSeq a HiSeq, NovaSeq a NextSeq apod. Ve smyslu ust. § 89 odst. 5 a 6 ZZVZ platí, že Zadavatel výslovně připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.

** Odhodnocení kompatibility: Důvodem pro uvedení názvů předmětů plnění a názvů v parametrech, specifikacích je přístroj Visium, který je umístěn ve stávajících laboratorních zadavatele. Ve smyslu ust. § 89 odst. 5 a 6 ZZVZ platí, že Zadavatel výslovně připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.