

**Příloha č. 1 - Technická specifikace
nabídkové jednotkové ceny**

Zadavatel v tabulce níže stanovil technickou specifikaci požadovaných souprav pro sekvenování vzorků. Dodávané soupravy musí být plně kompatibilní s uvedenými přístroji. Dodavatel vyplní pouze žlutě podbarvené buňky jako jednotkové ceny souprav.

| Přístroj/kit | očekávaný počet klusterů procházejících filtrem kvality (miliony) | počet sekvenačních cyklů | Předpokládaný odběr za 12 měsíců (spotřební koš) | Katalogové číslo | Název produktu | Nabídková cena za 1 ks bez DPH | Nabídková cena bez DPH za položku |
|------------------------|---|--------------------------|--|------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| NextSeq 500/550 | | | | | | | |
| kit1 | 400 | 75 | 50 | 20024906 | NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (75 Cycles) | 51 587,00 | 2 579 350,00 Kč |
| kit2 | 400 | 150 | 5 | 20024907 | NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (150 Cycles) | 98 877,00 | 494 385,00 Kč |
| kit3 | 400 | 300 | 5 | 20024908 | NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (300 Cycles) | 158 361,00 | 791 805,00 Kč |
| kit4 | 130 | 150 | 50 | 20024904 | NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 Cycles) | 37 624,00 | 1 881 200,00 Kč |
| kit5 | 130 | 300 | 50 | 20024905 | NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (300 Cycles) | 60 621,00 | 3 031 050,00 Kč |
| MiSeq | | | | | | | |
| kit1 | 15 | 50 | 1 | MS-102-2001 | MiSeq Reagent Kit v2 (50-cycles) | 28 431,00 | 28 431,00 Kč |
| kit2 | 15 | 300 | 25 | MS-102-2002 | MiSeq Reagent Kit v2 (300-cycles) | 36 455,00 | 911 375,00 Kč |
| kit3 | 15 | 500 | 5 | MS-102-2003 | MiSeq Reagent Kit v2 (500-cycles) | 40 909,00 | 204 545,00 Kč |
| kit4 | 25 | 150 | 5 | MS-102-3001 | MiSeq Reagent Kit v3 (150-cycle) | 31 527,00 | 157 635,00 Kč |
| kit5 | 25 | 600 | 25 | MS-102-3003 | MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle) | 53 387,00 | 1 334 675,00 Kč |
| kit6 | 4 | 300 | 1 | MS-103-1002 | MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300-cycles) | 28 803,00 | 28 803,00 Kč |
| kit7 | 1 | 300 | 1 | MS-103-1001 | MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300-cycles) | 19 034,00 | 19 034,00 Kč |
| kit8 | 1 | 500 | 1 | MS-103-1003 | MiSeq Reagent Nano Kit v2 (500-cycles) | 23 063,00 | 23 063,00 Kč |
| NovaSeq 6000 | | | | | | | |
| kit1 | 800 | 100 | 5 | 20027464 | NovaSeq 6000 SP Reagent Kit (100 cycles) | 73 921,00 | 369 605,00 Kč |
| kit2 | 800 | 300 | 5 | 20027465 | NovaSeq 6000 SP Reagent Kit (300 cycles) | 126 486,00 | 632 430,00 Kč |
| kit3 | 800 | 500 | 5 | 20029137 | NovaSeq 6000 SP Reagent Kit (500 cycles) | 180 695,00 | 903 475,00 Kč |
| kit4 | 1600 | 100 | 2 | 20012865 | NovaSeq 6000 S1 Reagent Kit (100 cycles) | 134 700,00 | 269 400,00 Kč |
| kit5 | 1600 | 200 | 2 | 20012864 | NovaSeq 6000 S1 Reagent Kit (200 cycles) | 180 695,00 | 361 390,00 Kč |
| kit6 | 1600 | 300 | 2 | 20012863 | NovaSeq 6000 S1 Reagent Kit (300 cycles) | 216 834,00 | 433 668,00 Kč |
| kit7 | 4100 | 100 | 1 | 20012862 | NovaSeq 5000/6000 S2 Reagent Kit (100 cycles) | 312 109,00 | 312 109,00 Kč |

List1

| | | | | | | | |
|----------------|-------|-----|---|-------------|---|--------------|-----------------|
| kit8 | 4100 | 200 | 1 | 20012861 | NovaSeq 5000/6000 S2 Reagent Kit (200 cycles) | 427 097,00 | 427 097,00 Kč |
| kit9 | 4100 | 300 | 1 | 20012860 | NovaSeq 5000/6000 S2 Reagent Kit (300 cycles) | 501 017,00 | 501 017,00 Kč |
| kit10 | 10000 | 200 | 2 | 20027466 | NovaSeq 6000 S4 Reagent Kit (200 cycles) | 877 191,00 | 1 754 382,00 Kč |
| kit11 | 10000 | 300 | 5 | 20012866 | NovaSeq 6000 S4 Reagent Kit (2300 cycles) | 1 011 228,00 | 5 056 140,00 Kč |
| MiniSeq | | | | | | | |
| kit1 | 8 | 300 | 1 | FC-420-1004 | MiniSeq Mid Output Kit (300-cycles) | 19 207,00 | 19 207,00 Kč |
| kit2 | 25 | 75 | 1 | FC-420-1001 | MiniSeq High Output Reagent Kit (75-cycles) | 28 747,00 | 28 747,00 Kč |
| kit3 | 25 | 150 | 1 | FC-420-1002 | MiniSeq High Output Reagent Kit (150-cycles) | 33 675,00 | 33 675,00 Kč |
| kit4 | 25 | 300 | 1 | FC-420-1003 | MiniSeq High Output Reagent Kit (300-cycles) | 53 893,00 | 53 893,00 Kč |
| iSeq | | | | | | | |
| kit1 | 4 | 300 | 5 | 20021533 | iSeq 100 i1 Reagent | 20 534,00 | 102 670,00 Kč |

Celková nabídková cena za spotřební koš

22 744 256,00 Kč