Załącznik nr 1.1 KOSZTORYS OFERTOWY - **ZMIANA**

Część 1 Wyposażenie do bezpośredniego sekwencjonowania

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Asortyment | Ilość  (A) | Jedn. miary | Cena jedn. brutto\*  (B) | Wartość  brutto\*  (AxB) | Producent\*/  numer katalogowy\*/ nazwa na fakturze |
| 1 | POP-4 Polimer for 3130/3130xl Genetic Analyzers – macierz do separacji i analizy długości fragmentów DNA w przebiegu sekwencjonowania kapilarnego. *Opakowanie 3,5ml.* | 10 | op |  |  |  |
| 2 | POP-7 Polimer for 3130/3130xl Genetic Analyzers – macierz do separacji i analizy długości fragmentów DNA w przebiegu sekwencjonowania kapilarnego. *Opakowanie 3,5ml.* | 5 | op |  |  |  |
| 3 | 3130/3100-Avant Genetic Analyzer 4-Capillary Array, 36 cm – zestaw 4 kapilar (wewnętrznie niepowlekane) do sekwenatora 3130 Genetic Analyzer, do sekwencjonowania i analizy fragmentów, wymiary 47 cm x 50 µm | 3 | op |  |  |  |
| 4 | 3130/3100-Avant Genetic Analyzer 4-Capillary Array, 50 cm – zestaw 4 kapilar (wewnętrznie niepowlekane) do sekwenatora 3130 Genetic Analyzer, do sekwencjonowania i analizy fragmentów, wymiary 61 cm x 50 µm | 2 | op |  |  |  |
| 5 | Platinum II Hot Start PCR Master Mix (2X) – zestaw odczynników do przygotowania reakcji PCR, zawiera polimerazę, bufor i dNTP, 2x200 reakcji.  *Produkt 2x stężony w opakowaniu na 200 reakcji.* | 3 | op |  |  |  |
| 6 | Platinum Hot Start PCR Master Mix (2X) – zestaw odczynników do przygotowania reakcji PCR, zawiera polimerazę w zoptymalizowanym buforze do PCR z magnezem i dNTP, 200 reakcji | 1 | op |  |  |  |
| 7 | Hi-Di Formamide for 3500 Dx/3500xl Dx Genetic Analyzers (CE-IVD) - wysoko zdejonizowany formamid, ze stabilizatorem, gotowy do użycia jako rozpuszczalnik do iniekcji na sekwenatorze kapilarnym | 1 | op |  |  |  |
| 8 | BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit - odczynniki do sekwencjonowania metodą Sangera, z terminacją łańcucha z wykorzystaniem fluorescencyjnie znakowanych nukleotydów | 2 | op |  |  |  |
| 9 | 310/31 xx Genetic Analyzer Sequencing Standards, BigDye Terminator v3.1- standard do sekwencjonowania i kalibracji spektralnej | 1 | op |  |  |  |
| 10 | 310 and 31xx Running Buffer, 10X – skoncentrowany bufor do sekwencjonowania kapilarnego | 4 | op |  |  |  |
| 11 | ExoSAP-IT Express PCR Product Cleanup Reagent, zestaw do enzymatycznego oczyszczania produktu PCR, zestaw na 500 reakcji | 3 | op |  |  |  |
| 12 | Zestaw 8 chipów do sekwencjonowania, liczba odczytów na chip: 2-3 M, kompatybilny z Ion S5 System | 1 | op |  |  |  |
| 13 | GeneScan 500 LIZ dye Size Standard - zestaw 16 wzorców wielkości wyznakowanych barwnikiem LIZ, do wyznaczenia krzywej standardowej podczas określania długości fragmentów DNA 35-500nt | 1 | op |  |  |  |
| 14 | GeneScan 600 LIZ™ Dye Size Standard - zestaw 36 wzorców wielkości wyznakowanych barwnikiem LIZ, do wyznaczenia krzywej standardowej podczas określania długości fragmentów DNA 20-600nt | 1 | op |  |  |  |
| 15 | DS-33 Matrix Standard Kit (Dye Set G5) – zestaw do generowania spektralnej matrycy, koniecznej podczas analizy fragmentów DNA znakowanych 6-FAM, VIC, NED, PET i LIZ w sekwenatorze ABI3130 | 1 | op |  |  |  |
| 16 | MicroAmp Optical 384-Well Reaction Plate with barcode – płytki 384-dołkowe, optyczne, do sekwencjonowania, kompatybilne z 3130 Genetic Analyzer. *Opakowanie=50szt.* | 1 | op |  |  |  |
| 17 | MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate with Barcode- płytki 96-dołkowe, optyczne, do sekwencjonowania, kompatybilne z 3130 Genetic Analyzer. *Opakowanie=20szt.* | 2 | op |  |  |  |
| *RAZEM* | | | | |  |  |

*\*Wypełnia Wykonawca*

*Odczynniki, akcesoria, zestawy do kalibracji i diagnostyki muszą być kompatybilne z sekwenatorem kapilarnym ABI 3130 Applied Biosystems (rok produkcji 2009).*

……………………………………………

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

*UWAGA:*

*⮚ Odczynniki powinny posiadać minimum 6 miesięcy okres ważności.*

*⮚ W sytuacji, gdy nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości zapotrzebowanych odczynników z uwagi na sposób ich konfekcjonowania u wykonawców, Zamawiający dopuszcza modyfikację ich ilości przy zastosowaniu zasady zaokrąglenia w górę, tj. kalkulacji takiej ilości sztuk (opakowań), którą zamawiający będzie musiał zakupić, aby zostało zrealizowane jego zapotrzebowanie, przy założeniu pewnej nadwyżki odczynników.*

*-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć* ***świadectwo jakości*** *dla danej partii odczynników przy każdorazowej dostawie wyżej wymienionego asortymentu.*

*-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć* ***kartę charakterystyki*** *do każdego z wyżej wymienionych odczynników wraz z pierwszą dostawą.*