Załącznik nr 1 do SWZ

Nr wew. postępowania 81/22

**FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry techniczne sprzęty oferowanego przez Wykonawcę lub potwierdzenie Wykonawcy, że oferowany sprzęt spełnia/nie spełnia wymagania postawione przez Zamawiającego\*** | **Ilość** | **Proponowana cena jednostkowa brutto\*\*** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.** | Zestaw do sekwencjonowania DNA nowej generacji ze stacja roboczą do przygotowywania bibliotek | ……………………………..……………Wpisać nazwę producenta, model, typ | **1 kpl** |  |  |
| **2.** | Urządzenie wyposażone w moduł do sekwencjonowania DNA w oparciu półprzewodnikową technologię pomiaru zmiany pH po wbudowaniu nukleotydu na matrycy DNA w każdym z ponad miliona naczyń reakcyjnych obecnych na chipie, | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **3.** | Urządzenie umożliwiające skalowanie ilości badanych próbek poprzez wielkość półprzewodnika w co najmniej 5 rozmiarach wielkości, |  |
| **4.**  | Możliwość wykonania od 2 mln odczytów do 120 mln odczytów w zależności od zastosowanego nośnika - chipa | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **5.**  | Możliwość stosowania znacznikówmolekularnych (barkodów) do znakowania próbek i wykonywania reakcji w multipleksie. Dla próbekRNA dostępnych minimum 16 znaczników. Dla próbek DNA dostępne 384 znaczniki. | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **6.**  | Możliwość analizy amplikonów, przygotowanych w oparciu o gotowe zestawy genowe zdefiniowane i produkowane przez producenta. | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **7.** | Możliwość analizy amplikonów, przygotowanych w oparciu o własne panele przygotowywane na życzenie zamawiającego | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **8.**  | Urządzenie wyposażone w zintegrowany serwer o przestrzeni dyskowej nie mniejszej niż 10 TB umożliwiający operacje przetwarzania danych ich analizę do celów sądowych (ang. signal processing, base calling, read alignment). | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **9.**  | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny świadczony przez autoryzowany podmiot lub bezpośrednio przez producenta na terenie Europy | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **10.** | Urządzenie posiadające udokumentowane w publikacjach naukowych o dużej renomie (IF>3) zastosowanie w badaniach sądowych | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **11.**  | Oprogramowanie wspierające przebieg procesu identyfikacji człowieka zawierające moduł analityczny i moduł zarządzania obejmujące.•Moduły analizy NGS - analiza i przegląd danych sekwencjonowania nowejgeneracji (NGS); automatyczny import danych o próbkach. Dostępne są następujące moduły.–Moduł NGS mtDNA dla mitochondrialnego DNA–Moduł NGS SNP dla polimorfizmów pojedynczego nukleotydu –Moduł NGS STR dla krótkich powtórzeń tandemowych•Moduł analizy Kinship and Paternity - integruje się z modułem zarządzania sprawami; dodaje analizę i raportowanie pokrewieństwa i ojcostwa na poziomie sprawy.•Moduł zarządzania sprawami - obsługuje zarządzanie sprawami, osobami oraz informacjami o profilu genotypu lub haplotypu. | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **12.** | Osobne automatyczne urządzenie (stacja robocza) do przygotowywania matrycy NGS i bibliotek: RNA, DNA z możliwością zastosowania technologii AmpliSeq. | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **13.** | System otwarty dający możliwość pracy z odczynnikami wielu producentów | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **14.** | Stacja umożliwiająca w jednym cyklu na pracę z dwoma nośnikami – chipami | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **15.** | Zestaw startowy odczynników. | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **16.** | Gwarancja 12 miesięcy\*\*\* | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **Razem wartość brutto** | **………………** |

\*Należy wpisać we wszystkich wierszach kolumny nr 3 jakie są parametry techniczne sprzętu oferowanego przez Wykonawcę lub potwierdzenie Wykonawcy, że oferowany sprzęt spełnia / nie spełnia wymagania postawione przez Zamawiającego
\*\* Należy wpisać w kolumnie nr 5 proponowaną cenę jednostkową brutto.

 \*\*\* Należy wpisać okres udzielanej gwarancji – (minimum 12 miesiące) ……………………

**UWAGA:** W przypadku złożenia oferty, gdzie przynajmniej jedna pozycja z powyższej tabeli, nie będzie charakteryzować się parametrami co najmniej takimi jak wskazane powyżej, Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia oferty

 Parametry sprzętu zaproponowanego przez Wykonawcę nie mogą być gorsze niż wskazane w powyższej tabeli.

**Formularz musi zostać podpisany przez upoważnioną osobę/osoby do reprezentacji wykonawcy *kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym***