ZADANIE nr 1: Zestaw do oceny genów fuzyjnych oraz wariantów w komórkach nowotworowych z zastosowaniem sekwenatora nowej generacji MiniSeq (Illumina) wraz z analizą danych.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa produktu | Wymagania | J. m. | Ilość szt. | Cena jedn. netto | Wartość netto | VAT % | Wartość brutto | Nr katalogowy/ nazwa producenta |
| 1 | Zestaw FusionPlex CTL do oceny genów fuzyjnych w nowotworach tarczycy oraz płuc z zastosowaniem sekwenatora nowej generacji MiniSeq (Illumina) wraz z analizą danych lub równoważny | Zestaw powinien umożliwić ocenę fuzji genowych metodą sekwencjonowania nowej generacji dla genów wymienionych poniżej, które najczęściej ulegają rearanżacjom w komórkach raka: ALK; AXL; BRAF; CCND1; EGFR; FGFR1; FGFR2; FGFR3; MET; NRG1; NTRK1; NTRK2; NTRK3; PPARG; RAF1; RET; ROS1; THADA. Zestaw powinien też umożliwić ocenę ekspresji genów: ALK, BRAF, EGFR, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, ROS1. Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania dla małych ilości materiału wyjściowego (ok. 10 ng RNA) dla materiału świeżego. Zestaw powinien umożliwić ocenę fuzji genowych w materiale archiwalnym np. bloczki parafinowe.  Proponowany produkt musi być kompatybilny z sekwenatorem MiniSeq Illumina co oznacza, że uzyskana biblioteka może być sekwencjonowana na tym sekwenatorze i nie wymaga zastosowania dodatkowych odczynników lub dodatkowego wyposażenia aparatu aby przystosować bibliotekę do sekwencjonowania z wykorzystaniem ww. aparatu.  Proponowany produkt musi zawierać odpowiednią ilość adapterów do przeprowadzenia reakcji  Proponowany produkt musi umożliwiać wykonanie analizy otrzymanych danych. | 1 op.-48 reakcji | 6 opakowań |  |  |  |  |  |
| 2 | Zestaw VariantPlex CTL do oceny zmian typu SNV, CNV oraz insercji/delecji w 31 genach związanych z rakiem tarczycy i płuc z zastosowaniem sekwenatora nowej generacji MiniSeq (Illumina) wraz z analizą danych lub równoważny. | Zestaw powinien umożliwić wykrywanie zmian typu SNV, CNV, indel metodą sekwencjonowania nowej generacji dla 31 genów wymienionych poniżej, powiązanych z rakiem tarczycy i płuc: AKT1; ALK; BRAF; CCND1; CTNNB1; DDR2; EGFR; EIF1AX; ERBB2; FGFR1; FGFR2; FGFR3; GNAS; HRAS; IDH1; IDH2; KIT; KRAS; MAP2K1; MDM2; MET; NRAS; PDGFRA; PIK3CA; PTEN; RET; ROS1; STK11; TERT; TP53; TSHR.  Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania dla małych ilości materiału wyjściowego (ok. 10 ng DNA) dla materiału świeżego. Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania na materiale archiwalnym z bloczka parafinowego.  Proponowany produkt musi być kompatybilny z sekwenatorem MiniSeq Illumina co oznacza, że uzyskana biblioteka może być sekwencjonowana na tym sekwenatorze i nie wymaga zastosowania dodatkowych odczynników lub dodatkowego wyposażenia aparatu aby przystosować bibliotekę do sekwencjonowania z wykorzystaniem ww. aparatu.  Proponowany produkt musi zawierać odpowiednią ilość adapterów do przeprowadzenia reakcji  Proponowany produkt musi umożliwiać wykonanie analizy otrzymanych danych. | 1 op. – 8 lub 16 reakcji | 1 lub 2 opakowania (całość na 16 oznaczeń) |  |  |  |  |  |
| 3 | Kulki magnetyczne do oczyszczania kwasów nukleinowych. | Kulki magnetyczne do oczyszczania kwasów nukleinowych kompatybilne z zestawami opisanymi w punktach 1, 2, 3 oraz 4.  Opakowanie o pojemności 5 ml. | 1 op. – 5 ml. | 10 op. |  |  |  |  |  |

1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

**BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

**NETTO:** **……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

1. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.
2. Termin płatności: 30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
3. Termin realizacji /dostawy: zobowiązuję się do wykonywania dostaw sukcesywnych w terminie maksymalnie **do………..dni roboczych,** na podstawie składa­nych przez Zamawiają­cego zamówień ilościowo-asortymentowych, licząc bieg terminu od dnia otrzymania zamówienia Zamawiającego),
4. Oświadczam, że termin gwarancji/ przydatności na dostarczony asortyment wynosi …………. miesięcy liczony od dnia odbioru asortymentu przez Zamawiającego.

**data...................................**

**…………………………………………..………………… czytelny podpis**