

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1	Biblioteki do automatycznego składania kompatybilne z aparatem Magnis NGS Prep System – panel do próbek FFPE	<p>Zestaw do przygotowania wzbogaconej biblioteki kompatybilny z urządzeniem Magnis NGS Prep System. Uzyskane biblioteki muszą być dostosowane do sekwencjonowania metodą nowej generacji (NGS) z zastosowaniem sekwenatorów MiniSeq/MiSeq/NextSeq 550Dx Illumina. Zestaw musi umożliwić oznaczanie zmian w DNA z materiału archiwalnego (FFPE) . Zestaw powinien posiadać odpowiednią liczbę indeksów, umożliwiającą pulowanie próbek w ilości 48 sztuk podczas jednej reakcji sekwencjonowania. Proponowany produkt w całości powinien umożliwić wykonanie minimum 90 a maksimum 100 reakcji.</p> <p>Sondy dla wszystkich eksonów badanych genów powinny być rozmieszczone na zakładki na introny przed i po każdym eksonie o długości zakładki min. 20 bp.</p> <p>Zestaw musi umożliwić sekwencjonowanie minimalnego panelu genów podanego poniżej z możliwością poszerzenia o większą liczbę genów. Zamawiający dopuszcza zarówno gotowy produkt jak i możliwość przygotowania produktu typu „custom” pod warunkiem spełnienia wszystkich wymaganych kryteriów.</p> <p>Zestaw powinien umożliwiać dołożenie sond dla kolejnych genów, aż do łącznego rozmiaru równego min. 450 tysięcy bp.</p> <p>Oferowany produkt musi zawierać <b>wszystkie odczynniki oraz materiały zużywalne</b> niezbędne do przeprowadzenia reakcji na urządzeniu Magnis.</p> <p>Oferowany produkt musi umożliwić <b>analizę danych</b> uzyskanych z reakcji sekwencjonowania.</p> <p>Produkt musi umożliwić ocenę MSI, ocenę HRD (dla 10 próbek) oraz warintów typu SNV dla podanych poniżej genów:</p> <p><b>AKT1, ATM, ATR, BRAF, BRCA1, BRCA2, CDK12, CHEK2, CTNNB1, EGFR, EPCAM , ERBB2, FANCA, FOXL2, GNA11, GNAQ , GNAS, H3F3A, H3F3B, H3F3C, HRAS, IDH1, IDH2, KEAP1, KIT, KRAS, MET, MLH1, MRE11A, MSH2, MSH6, NBN, NRAS, PALB2, PDGFRA, PIK3CA, PMS2, POLD1, POLE, RAD51C, RET, STK11, TERT, TP53.</b></p> <p>Proponowany produkt musi być kompatybilny z sekwenatorem MiniSeq/MiSeq/NextSeq 550Dx Illumina, co oznacza, że uzyskana biblioteka może być sekwencjonowania w tym sekwenatorze</p>

		<p>i nie wymaga zastosowania dodatkowych odczynników lub dodatkowego wyposażenia aparatu, które umożliwi wykonanie reakcji w w/w urządzeniu.</p> <p>Wymagane jest podanie zawartości zestawu (produkt, ilość, cena jednostkowa).</p> <p>Zamawiający wymaga zaoferowania okresu gwarancji jakości na dostarczony asortyment nie krótszego niż 6 miesięcy licząc od daty odbioru asortymentu przez Zamawiającego.</p> <p>Wymagane jest wsparcie merytoryczne oraz techniczne dla proponowanego produktu.</p>
--	--	--