

I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **odczynników do oznaczania mutacji w genach BRCA1/2 metodą sekwencjonowania nowej generacji za pomocą urządzenia Ion Torrent S5:**

	Pełna nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość zamawiana
1	<p>ONCOMINE BRCA ASSAY CHEF READY KIT lub równoważne</p> <p>Zestaw do zautomatyzowanej konstrukcji biblioteki dla genów BRCA1 i BRCA2 dostosowany do systemu Ion Chef, zawierający odczynniki umieszczone w jednorazowych statywach oznaczonych barcodami. Zestaw wystarcza do przygotowania 32 bibliotek.</p> <p>Równoważność oznacza, że zaproponowany zestaw jest kompatybilny z wyżej wymienionym aparatem i ze względu na jego właściwości umożliwia wykonanie konstrukcji biblioteki dla genów BRCA1 i 2 oraz umożliwi wykonanie kompletnej procedury diagnostycznej. Minimalna ilość odczynników w zestawie nie może być mniejsza niż podana w opisie.</p>	op	8
2	<p>ION 530 CHIP KIT lub równoważne</p> <p>Zestaw 8 chipów do sekwencjonowania przy użyciu sekwenatora ION S5 pozwalający na uzyskanie 15-20 mln odczytów sekwencji DNA w jednym sekwencjonowaniu</p> <p>Równoważność oznacza, że zaproponowany zestaw jest kompatybilny z wyżej wymienionym aparatem i ze względu na jego właściwości umożliwia uzyskanie nie mniej niż 2-3 mln odczytów sekwencji DNA w jednym sekwencjonowaniu oraz umożliwi wykonanie kompletnej procedury sekwencjonowania</p>	op	2
3	<p>510&520&530 KIT- CHEF lub równoważne</p> <p>Zestaw do zautomatyzowanej reakcji przygotowania matrycy, załadowania chipa i sekwencjonowania NGS, kompatybilny z systemami ION CHEF I S5, zawierający jednorazowe statywy z odczynnikami oznaczone barcodami. Dostosowany do pracy z chipami Ion510, Ion520 i Ion530. Zawierający ilość reagentów przeznaczoną do wykonania 8 reakcji NGS</p> <p>Równoważność oznacza, że zaproponowany zestaw jest kompatybilny z wyżej wymienionym aparatem i ze względu na jego właściwości umożliwia przeprowadzenie opisanych czynności oraz wykonanie kompletnej procedury sekwencjonowania</p>	op	4
4	<p>Uracil DNA Glycosylase 100 UN</p> <p>Uracil DNA Glycosylase usuwa reszty uracylu z DNA bez niszczenia łańcucha fosfodiesterowego, co powoduje, że cząsteczka ta nie jest matrycą dla PCR. Odczynnik Uracil DNA Glycosylase stosuje się do trawienia DNA izolowanego z bloczków parafinowych przed sekwencjonowaniem NGS.</p>	op	2