Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego DZ/AM-231-126/26

Parametry techniczne (minimalne) –
części zamienne do mikroskopu konfokalnego Cell Observer SD prod. Carl Zeiss

Lp.	Parametry wymagane	Wartość wymagana	Parametr oferowany
Informacje ogólne			
1.	Części zamienne fabrycznie nowe, kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK	
2.	Dokument producenta lub jego kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem. Dokumentacja techniczna lub handlowa producenta	TAK, załączyć do oferty	
3.	Wszystkie zaoferowane części zamienne oznakowane znakiem CE potwierdzone certyfikatem CE	TAK, załączyć dokumenty potwierdzające	
Parametry podstawowe			
1.	Zamawiający wymaga dostawy fabrycznie nowych części zamiennych. Wszystkie części zamienne muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego mikroskopem konfokalnym Cell Observer SD s/n: 3834004865 (rok produkcji mikroskopu 2012), oraz muszą współpracować z obecnie zainstalowanym oprogramowaniem nadrzędnym firmy Zeiss, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów licencyjnych lub modyfikacji systemowych	TAK	
2.	Laser półprzewodnikowy z wzbudzeniem optycznym (zgodny z technologią OPSL) generujący światło ciągłe (CW) o długość fali 488nm (tolerancja ± 1nm) i mocy wyjściowej 100mW. Laser wraz z kompletem komponentów musi być przeznaczony do montażu wewnątrz mikroskopu z istniejącym już systemem Zamawiającego bez konieczności jego modyfikacji sprzętowej oraz oprogramowania – 1 szt.	TAK, podać	Model: Producent: Nr katalogowy:
3.	Lasera półprzewodnikowy z wzbudzeniem optycznym (zgodny z technologią OPSL) generujący światło ciągłe (CW) z wbudowaną elektroniką o długości fali 561nm w i mocy wyjściowej 40mW, w pełni kompatybilny mechanicznie, optycznie i elektronicznie ze standardem systemowym OBIS. Laser wraz z kompletem komponentów musi być przeznaczony do montażu wewnątrz mikroskopu z istniejącym już systemem Zamawiającego bez konieczności jego modyfikacji sprzętowej oraz oprogramowania – 1 szt.	TAK, podać	Model: Producent: Nr katalogowy:

4.	Cyfrowa, monochromatyczna kamera sCMOS mikroskopowa o podwyższonej czułości (2szt.) dedykowana do zaawansowanej mikroskopii fluorescencyjnej o parametrach: - rozdzielczość min.4 megapiksela (efektywna liczba pikseli min. 2048 x 2048). - rozmiar pojedynczego piksela 6.5 µm × 6.5 µm - prędkość rejestracji: Minimum 60 klatek na sekundę (fps) - głębokość bitowa 16/11 bit. - 95% szczytowej wydajności kwantowej oraz szumu na poziomie 1.0e - zaawansowany filtr odszumiający (SNR) działający w czasie rzeczywistym - interfejs cyfrowy USB 3.0 - w zestawie musi znajdować się komplet dedykowanych kabli sygnałowych i zasilających niezbędnych do poprawnego i bezpośredniego podłączenia kamer ze stacją roboczą Zamawiającego. Nowo dostarczane kamery muszą być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem oprogramowania ZEN	TAK, podać	Model: Producent: Nr katalogowy:
GWARANCJA I SERWIS			
1.	Gwarancja: 12 miesięcy, nie krótsza jednak niż udzielana przez producenta	TAK, podać	