

## WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część 2 Aparat OCT – 2szt.

| Lp. | Opis parametru, funkcji  |
|-----|--|
| 1.  | Tomograf laserowy w technologii spektralnej koherentnej tomografii optycznej umożliwiający obrazowanie struktur tylnego odcinka oka poprzez tworzenie przekrojów wzdłuż osi gałki ocznej   |
| 2.  | Częstotliwość skanowania min. 100 000 A-skanów/sek.  |
| 3.  | Rozdzielczość osiowa aparatu (w tkance) min. 5 $\mu$ m   |
| 4.  | Głębokość obrazowania min. 2.9 mm  |
| 5.  | Minimalna średnica źrenicy wymagana przy badaniu - 2 mm lub mniej  |
| 6.  | Podgląd na dno oka – laserowy oftalmoskop skaningowy (SLO)   |
| 7.  | Podgląd na oko pacjenta za pomocą kamery video CCD działającej w paśmie podczerwieni o rozdzielczości min. 1200 x 1000 pikseli   |
| 8.  | Wykonywanie skanów z możliwością ich przeglądania w osiach X,Y oraz Z  |
| 9.  | Możliwość wykonywania skanów w postaci zespołów linii i pól o wymiarach min. 12 x 12 mm  |
| 10. | Możliwość szybkiej zmiany położenia obszaru skanowania widocznego w oknie podglądu dna oka za pomocą myszki komputerowej   |
| 11. | Podpórka pod czoło i brodę pacjenta sterowana elektrycznie z systemem automatycznego zapamiętywania tych ustawień dla następnej wizyty   |
| 12. | Automatyczne rozpoznawanie oka prawego/lewego  |
| 13. | Zakres kompensacji wady wzroku badanego min. +/- 20 D  |
| 14. | Stolik regulowany elektrycznie   |
| 15. | Zbiorczy raport wydruku zawierający pomiar grubości płamki i włókien RNFL z odniesieniem do baz normatywnych na jednej stronie kartki (dla jednego oka)                                    |
| 16. | Funkcja tworzenia trójwymiarowych map powierzchni siatkówki  |
| 17. | Automatyczny pomiar grubości siatkówki z funkcją automatycznego wyznaczenia środka płamki  |
| 18. | Wbudowana baza normatywna grubości siatkówki w płamce  |
| 19. | Tworzenie map różnic grubości siatkówki w czasie   |
| 20. | Tworzenie trójwymiarowych modeli (segmentacja) map siatkówki, nabłonka barwnikowego siatkówki oraz wewnętrznej błony granicznej oraz pomiaru   |
| 21. | Tworzenie ze skanów, trójwymiarowych modeli siatkówki z możliwością ich cięcia w płaszczyznach (3D rendering)  |
| 22. | Automatyczny pomiar grubości włókien nerwowych z funkcją tworzenia map grubości  |
| 23. | Wbudowana normatywna baza danych dla włókien nerwowych   |
| 24. | Tworzenie wykresów trendu zmian jaskrowych dla pomiarów grubości włókien nerwowych, pomiarów parametrów tarczy nerwowej, grubości komórek drobnoustrojowych poszczególnych badań pacjenta. |
| 25. | Aktywny system śledzenia ruchów oka pacjenta (eye-tracker), pozwalający na kontynuację skanowania w przypadku przemieszczenia głowy pacjenta z podpory brody i czoła                       |
| 26. | Obiektywna analiza tarczy nerwu wzrokowego tj. obliczanie pola powierzchni tarczy i zagłębienia oraz RIM   |
| 27. | Baza normatywna dla analizy tarczy nerwu wzrokowego  |
| 28. | Pomiar warstwy komórek drobnoustrojowych w płamce z odniesieniem do bazy normatywnej   |

|     |  |
|-----|--|
| 29. | Wspólna mapa grubości włókien nerwowych wokół tarczy nerwu wzrokowego oraz komórek drobnozwojowych w plamce                              |
| 30. | System rejestracji szczegółów anatomicznych siatkówki dla obiektywnych i powtarzalnych porównań grubości plamki i włókien nerwowych      |
| 31. | Możliwość zdalnego serwisu urządzenia  |
| 32. | Bezterminowa licencja do połączenia obu oferowanych aparatów z posiadanym przez Zamawiającego systemem archiwum FORUM oraz systemem PACS |
| 33. | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2024   |