

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Okulistyczna platforma diagnostyczna – 1szt.

Lp.	Opis parametru, funkcji
1.	Aparat do wykonywania optycznej koherentnej tomografii (OCT) siatkówki
2.	Uchylna Konstrukcja podstawy głowicy obrazującej umożliwiającą zwiększony ruch głowicy obrazującej
3.	Dodatkowy ekran dotykowy do sterowania parametrami aparatu
4.	Sterownik nożny
5.	Możliwość manualnego ustawienia głowicy za pomocą joysticka
6.	Dedykowany stolik z elektrycznie regulowaną wysokością blatu oraz zamontowanym regulowanym podbródkiem i podporą czoła dla pacjenta
7.	Aparat pracujący w domenie spektralnej
8.	Laserowe źródło światła o długości fali 880 nm
9.	Pole skanowania bez stosowania dodatkowych soczewek 30° x 30°
10.	Funkcja eliminacji artefaktów (redukcji szumów) dla skanów dna oka i OCT na podstawie uśrednienia 100 skanów
11.	Rozdzielczość osiowa: nie gorsza niż 3,9 µm
12.	Rozdzielczość poprzeczna: nie gorsza niż 5,7 µm
13.	Szybkość obrazowania 85 000 A-skanów na sekundę
14.	Fiksator zewnętrzny i programowalny wewnętrzny
15.	Średnica źrenicy badanego oka 2,5mm
16.	Kompensacja refrakcji do -24D
17.	Dwuwiązkowy aktywny eyetracker
18.	Głębokość penetracji tkanki do 1,9 mm
19.	Cyfrowy rozmiar obrazu (pixele) w trybie wysokiej rozdzielczości 1536 x 1536, 1024 x 1024, 768 x 768
20.	Wzory skanowania: liniowy, objętościowy, radialny, kołowy
21.	Funkcja powtarzania i porównywania skanów zlokalizowanych w dokładnie tym samym miejscu, w oparciu o lokalizację anatomicznych punktów referencyjnych w obrazie dna oka
22.	Możliwość wykonywania podczerwonych konfokalnych skanów laserowych siatkówki cSLO z podglądem na żywo
23.	Możliwość wykonywania laserowych konfokalnych kolorowych

	skanów dna oka. Jednoczesne wykorzystanie obrazowania za pomocą trzech długości fal lasera (podczerwony, zielony, niebieski)
24.	Możliwość wykonywania laserowej konfokalnej autofluorescencji za pomocą niebieskiego lasera. Skany wykonywane pod kontrolą eyetrackera na żywo
25.	Możliwość wykonywania laserowej konfokalnej angiografii fluoresceinowej dna oka za pomocą niebieskiego lasera. Skany wykonywane pod kontrolą eyetrackera na żywo
26.	Możliwość wykonywania laserowej konfokalnej angiografii indocyjaninowej dna oka. Skany wykonywane pod kontrolą eyetrackera na żywo
27.	Możliwość wykonywania skanów i analiz tarczy nerwu wzrokowego
28.	Możliwość analizy progresji
29.	Baza referencyjna umożliwiająca porównanie otrzymanych wyników analizy tarczy nerwu wzrokowego z wynikami osób zdrowych
30.	Korekcja dokładności oceny tarczy i grubości włókien nerwowych uwzględniająca automatyczną weryfikację położenia środka plamki względem środka tarczy nerwu, monitorowana na żywo za pomocą eyetrackera
31.	Granica tarczy nerwu wyznaczana z pomocą tomografu poprzez określenie punktów otwarcia membrany Brucha realizowane za pomocą 24 skanów radialnych
32.	Analiza symetrii Hemisfer w oparciu o anatomiczne punkty referencyjne.
33.	Mapy referencyjne do oceny grubości: siatkówki, Warstw: GCL, IPL, RNFL
34.	Możliwość tworzenia map różnicowych względem map normatywnych
35.	Ocena grubości włókien nerwowych realizowana automatycznie, w jednym badaniu, za pomocą 3 skanów okrężnych o różnych promieniach
36.	Funkcja eliminacji artefaktów obrazu Angio-OCT na podstawie uśrednienia 7 skanów
37.	Możliwość wykonywania badań Follow-up w trybie Angio-OCT. Dokładność kontrolowana na żywo przez układ śledzenia gałki ocznej
38.	Rozmiar obrazu w trybie Angio-OCT 768x384 pikseli
39.	Odległość pomiędzy B-skanami w trybie Angio-OCT 6 μ m
40.	Automatyczna identyfikacja warstw naczyniowych: NFLVP, SVP, ICP, DCP, AC, Choriocapillaris, Choroid

41.	Obiekttyw umożliwiający obrazowanie pola 30° x 30°
42.	Obiekttyw szerokokątny umożliwiający uzyskanie zakresu kąтового obrazowania dna oka min. 55 stopni oraz szerokość skanów OCT min. 16,5 mm
43.	Soczewka ultraszerokokątna do angiografii, umożliwiająca obrazowanie peryferii siatkówki w zakresie kątowym min. 102°
44.	Soczewka i oprogramowanie do obrazowania przedniego odcinka, umożliwiające wykonywanie wysokiej rozdzielczości skanów OCT: rogówki, kątów przesączania, twardówki
45.	Soczewka umożliwiająca wykonywanie skanów siatkówki w wysokim powiększeniu umożliwiającym obrazowanie mikrostruktur siatkówki w obszarze 8°
46.	Moduł zmiany prędkości skanowania w trybie OCT Opcja zmiany prędkości skanowania do 125 kHz (tryb wysokiej szybkości badania) oraz do 20 kHz (tryb wysokiej czułości badania)
47.	Moduł do planowania skanowania, zapewniające planowanie kolejnych skanów w oparciu o istniejące badania
48.	Dedykowana komputerowa stacja akwizycyjna wraz z monitorem
49.	Bezterminowa licencja na podłączenie urządzenia do posiadanego przez Zamawiającego serwera PACS oraz listy roboczej
50.	Integracja urządzenia z systemem PACS oraz listą roboczą
51.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2024r.