

Zadanie I**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Lp.	OPIS	Parametr oferowany
I.	PODSTAWOWE DANE	
1.	Nazwa i typ urządzenia	
2.	Producent	
3.	Kraj pochodzenia.	
4.	Rok produkcji 2020	

III.	PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE			
	Aparat angioOCT 1 szt.			
1	Okulistyczny optyczny tomograf koherentny z przystawką do badania przedniego odcinka oka	TAK	-	
2	Aparat fabrycznie nowy	TAK	-	
3	Stolik elektro-mechaniczny pod tomograf i komputer sterujący tomografem	TAK	-	
4	Zewnętrzny komputer klasy PC, zewnętrzny monitor LCD min. 23", kolorowa drukarka	TAK	-	
5	Technologia pomiaru - spektralna	TAK	-	
6	Częstotliwość skanowania min. 120 000 A-skanów/sek.	TAK, podać	-	
7	Optyczna rozdzielczość osiowa tomografu: nie gorsza niż 5µm	TAK, podać		
8	Optyczna rozdzielczość poprzeczna tomografu: nie gorsza niż 15µm	TAK, podać	-	
9	Maksymalna głębokość skanowania siatkówki B-scan min. 6 mm	TAK, podać		
10	Maksymalna szerokość skanowania siatkówki B-skan: min 16 mm	TAK, podać		
11	Możliwość regulacji szerokości B-skanu siatkówki w zakresie min. od 3 do 16mm	TAK, podać	-	
11	Minimalna średnica źrenicy badanego pacjenta (OCT): nie większa niż 2 mm	TAK, podać	-	
	Funkcja automatycznej kompensacji wady wzroku badanego pacjenta	TAK, podać	-	
12	Obraz dna oka realizowany przez kamerę CCD lub skaningowy oftalmoskop laserowy SLO lub fundus kamerę	TAK, podać	-	
13	Funkcja automatycznego śledzenia i kompensacji ruchów gałki ocznej w trakcie skanowania	TAK	-	
14	Funkcja powtórzenia w tym samym miejscu skanów wykonywanych w trakcie kolejnych wizyt	TAK	-	
15	Funkcja porównania skanów wykonanych w tym samym miejscu w trakcie kolejnych wizyt	TAK	-	

16	Możliwość szybkiej zmiany położenia wewnętrznego punktu fiksacyjnego za pomocą klawiatury lub myszki komputerowej lub ekranu dotykowego	TAK	-	
17	Tworzenie grup (ze względu na rozpoznanie, lekarza prowadzącego itp.) w bazie danych pacjentów	TAK	-	
18	Oprogramowanie w języku polskim lub angielskim	TAK	-	
19	Analiza przekrojów siatkówki	TAK	-	
20	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości siatkówki	TAK	-	
21	Analiza i raport progresji (zmian w czasie) – podać ilość porównywanych badań, min. 4 badania	TAK, podać	-	
22	Analiza i raport symetrii oczu dla grubości siatkówki	TAK	-	
23	Możliwość wizualizacji siatkówki 3D o obszarze: min. 6x6 mm	TAK, podać	-	
24	Ilość B-Skanów na skan 3D siatkówki: min. 512	TAK, podać	-	
25	Obrazowanie siatkówki typu En Face ze zdefiniowanym podziałem na min. 4 warstwy	TAK, podać	-	
26	Mapy deformacji warstwy barwnikowej RPE z automatycznym podaniem wartości odchyleń od referencyjnego kształtu RPE	TAK	-	
27	Możliwość obrazowania i pomiaru grubości naczyńki	TAK	-	
28	Analiza warstwy włókien nerwowych (RNFL) i tarczy nerwu wzrokowego	TAK	-	
29	Analiza i raport symetrii oczu dla grubości warstwy włókien nerwowych (RNFL) z podziałem na co najmniej 8 sektorów i odniesieniem do referencyjnej bazy danych	TAK, podać	-	
30	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości RNFL	TAK	-	
31	Analiza grubości zespołu komórek zwojowych GCC	TAK	-	
32	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości GCC	TAK	-	
33	Pomiar parametrów tarczy: powierzchnie DISC, CUP i RIM oraz współczynniki C/D, C/D poziomo i C/D pionowo	TAK	-	
34	Możliwość automatycznego lub manualnego obrysowywania tarczy nerwu	TAK	-	
35	Analiza i raport progresji oraz trendu (zmian w czasie) dla RNFL i GCC	TAK	-	
36	Pachymetria bezkontaktowa o średnicy min. 10mm z automatycznym wyznaczaniem mapy grubości rogówki i najcieńszego miejsca rogówki	TAK, podać	-	
37	Maksymalna szerokość skanowania przedniego odcinka: min 18 mm	TAK, podać		
38	Maksymalna głębokość skanowania przedniego odcinka: min 6 mm	TAK, podać		
39	Możliwość obrazowania i pomiaru kąta przesączenia	TAK	-	

40	Możliwość obrazowania i pomiaru menisku łzowego	TAK	-	
41	Możliwość obrazowania stożka rogówki	TAK	-	
42	Możliwość wizualizacji rogówki w systemie 3D	TAK	-	
43	Funkcja angiografii OCTA - nieinwazyjnego obrazowania i pomiaru mikrokążenia siatkówki oraz tarczy nerwu wzrokowego	TAK	-	
44	Wykorzystanie metody SSADA do obrazowania i pomiaru mikrokążenia krwi w naczyniach	TAK	-	
45	Obrazowanie angiografii OCTA o szerokości min. 16 mm	TAK, podać		
46			-	
47	Obrazowanie angiografii OCTA wysokiej rozdzielczości B-Skanów min. 600x600	TAK, podać		
48	Automatyczna segmentacja warstw krążenia na min 4 warstwy	TAK, podać	-	
49	Obszar automatycznej analizy i pomiaru OCTA min. 6.4x6.4 mm	TAK, podać	-	
50	Możliwość pomiaru wielkości błony CNV na poziomie siatkówki zewnętrznej oraz choriokapilar	TAK	-	
51	Automatyczny pomiar gęstości RPC i struktury nerwu wzrokowego	TAK	-	
52	Automatyczny pomiar strefy FAZ	TAK	-	
53	Analiza i raport progresji oraz trendu (zmian w czasie) strefy FAZ	TAK	-	
54	Automatyczny pomiar i analiza trendu (zmian w czasie) gęstości naczyń dla min. 2 warstw	TAK, podać	-	
55	Możliwość pomiaru stref beznaczyniowych dla min. 1 warstwy	TAK, podać	-	
56	Zintegrowana Funduskamera	TAK, podać		
57	Pole widzenia funduskamery, min: 45°	TAK, podać	-	
58	Zakres regulacji refrakcji funduskamery: min. od -35D do +30D	TAK, podać	-	
59	Możliwość wykonywania zdjęć gruczołów Meiboma w IR	TAK	-	
IV. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU				
1	Wykonawca zapewnia min. 36 - miesięczną gwarancję prawidłowego działania oferowanych urządzeń od momentu podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego, obejmującą części zamienne, wymagane opłaty licencyjne oraz serwis (pełna gwarancja)	TAK, podać		

.....
podpis wykonawcy

