

**\*SPECYFIKACJA TECHNICZNA\*****TOMOGRAF SIATKÓWKI Z WYPOSAŻENIEM – 1 sztuka**

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
<b>I. WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1.	Producent.	podać	
2.	Model / typ oferowanego urządzenia.	podać	
3.	Rok produkcji 2015 lub 2016.	TAK, podać	
4.	Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane.	TAK	
5.	Klasa wyrobu medycznego.	podać	
<b>II. PARAMETRY</b>			
1.	Optyczna koherentna tomografia siatkówki.	TAK	
2.	Źródło światła: dioda SLD o długości fali 840 nm.	TAK	
3.	Szerokość połówkowa źródła światła: 50 nm	TAK	
4.	Szybkość skanowania min.: 50 000 A-skanów na sekundę.	TAK, podać	
5.	Rozdzielczość osiowa $\leq 6 \mu\text{m}$ .	TAK, podać	
6.	Rozdzielczość poprzeczna $\leq 20 \mu\text{m}$ .	TAK, podać	
7.	Głębokość skanu do min.: 2,3 mm.	TAK	
8.	Maksymalna szerokość pojedynczego skanu nie mniej niż 8mm.	TAK	
9.	Maksymalna wielkość skanu 3D na siatkówce 12,0 x 9,0 mm.	TAK	
10.	Tryby skanowania: 3D, kołowy, liniowy, krzyżowy, radialny, raster.	TAK	
11.	Korelacja pozycji wykonywanych skanów OCT ze zdjęciem siatkówki oka.	TAK	
12.	Wewnętrzny fiksator o regulowanej pozycji z możliwością wyboru wielkości znaku.	TAK	
13.	Podgląd dna oka przy ustawieniu głowicy aparatu w oświetleniu podczerwonym.	TAK	
14.	Funkcja automatycznego ustawienia ostrości i funkcję automatycznego ustawiania siatkówki w osi Z.	TAK	
15.	Zakres korelacji refrakcji pacjenta od -30 D do +40 D.	TAK	
16.	Automatyczne wyznaczanie parametrów tarczy nerwu wzrokowego z możliwością ręcznej korekcji.	TAK	
17.	Płynne powiększenie skanów OCT i zdjęcia siatkówki z możliwością prezentacji na całym ekranie.	TAK	
18.	Prezentacja 3D z możliwością obrotu obrazu pod dowolnym kątem z możliwością automatycznego rozdziału warstw.	TAK	
19.	Eksport zdjęć dna oka, pojedynczych B-skanów, filmów z prezentacjami 3D na zewnętrzne nośniki danych.	TAK	
20.	Mapy grubości siatkówki i warstwy włókien nerwowych, płaskie i 3D z możliwością nakładania na obraz dna oka.	TAK	
21.	Topografia tarczy nerwu wzrokowego i pomiar grubości warstwy włókien nerwowych wokół tarczy nerwu wzrokowego wykonywane automatycznie w jednym badaniu 3D.	TAK	
22.	Obliczanie grubości warstwy komórek zwojowych.	TAK	
23.	Raport grubości włókien nerwowych w odniesieniu do baz normatywnych z możliwością prezentacji progresji zmian w czasie.	TAK	

24.	Możliwość wykonania badania przedniego odcinka oka - rogówki, tęczówki, kąta przesączania oraz możliwość wykonania barwnej fotografii przedniego odcinka.	TAK	
25.	Wbudowana kamera do wykonywania fotografii barwnej dna oka i przedniego odcinka o kącie 45 stopni i rozdzielczości min.: 12 mln pikseli.	TAK	
26.	Oprogramowanie do analizy i obróbki uzyskanych obrazów siatkówki i nerwu wzrokowego i przedniego odcinka oka.	TAK	
27.	Pozycjonowanie aparatu za pomocą joysticka.	TAK	
28.	Wbudowany w aparat ekran dotykowy do obsługi urządzenia oraz do podglądu dna oka i wykonywanych skanów.	TAK	
29.	Elektrycznie regulowany podbródek.	TAK	
<b>III. WYPOSAŻENIE</b>			
1.	Kompletne stanowisko komputerowe wraz z oprogramowaniem do obróbki, analizy i archiwizacji badań. Monitor min 22".	TAK	
2.	Zewnętrzna drukarka kolorowa laserowa.	TAK	
3.	Dedykowany pod aparat i zestaw komputerowy stół jezdny z elektrycznie regulowaną wysokością.	TAK	
<b>IV. DOKUMENTACJA:</b>			
1.	Instrukcje obsługi w języku polskim oraz instrukcja oryginalna (j. angielski) - dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)