

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
I.	WYMAGANIA OGÓLNE		
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	
II.	PARAMETRY		
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 autofokus i autozoom.	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	
III. WYPOSAŻENIE			
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	
IV. DOKUMENTACJA:			
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)