

**Specyfikacja Warunków Zamówienia**

dla postępowania prowadzonego w trybie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp (tryb podstawowy bez negocjacji) pod nazwą:

**„DOSTAWA APARATU DO WYKONYWANIA OPTYCZNEJ KOHERENTNEJ TOMOGRAFII (OCT)  
W ZASTOSOWANIU OKULISTYCZNYM, PRZEZNACZONY DO BADANIA PRZEDNIEGO ODCINKA OKA”**

Nr referencyjny: ZP/09/2022

Załącznik nr 3 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
ORAZ WYMAGANIA ODNOŚĄCE SIĘ DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa i typ/model oferowanego aparatu:** .....

**Producent:** .....

**Rok produkcji:** .....

L.P.	Parametr	Warunek wymagany	Parametry oferowane – opis lub potwierdzenie wartości *
1.	Aparat do wykonywania optycznej koherentnej tomografii (OCT) w zastosowaniu okulistycznym, przeznaczony do badania przedniego odcinka oka	TAK	
2.	Obrazowanie od przedniej powierzchni rogówki, do tylnej powierzchni soczewki	TAK	
3.	Technologia obrazowania SS-OCT Swept Source	TAK	
4.	Aparat zawiera moduł obrazowania, moduł zaćmowy, moduł rogówkowy, moduł metryczny	TAK	
5.	Laserowe źródło światła o możliwości emisji fali długości 1200-1400 nm	TAK podać	
6.	Szybkość obrazowania min. 50 000 A-skanów na sekundę	TAK podać	50.000 – 0pkt powyżej – 5pkt
7.	Rozdzielczość osiowa w tkance min. 10 mikrometrów	TAK podać	
8.	Rozdzielczość poprzeczna w tkance min. 30 mikrometrów	TAK podać	
9.	Wielkość obrazu: min. 14 x 16.5 mm	TAK podać	14x16,5mm –0 pkt powyżej – 5pkt
10.	Wzory skanowania min: liniowy, objętościowy, radialny, łukowy	TAK podać	
11.	Liczba A-skanów na B-skan: min. 256, 512, 768, 1024	TAK podać	
12.	Uśredniona liczba skanów na B-skan: min. 1, 2, 4, 8	TAK podać	
13.	Eyetracking oparty o analizę położenia punktu Vertex	TAK	
14.	Regulowany elektrycznie podbródek	TAK	

**Specyfikacja Warunków Zamówienia**

dla postępowania prowadzonego w trybie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp (tryb podstawowy bez negocjacji) pod nazwą:

**„DOSTAWA APARATU DO WYKONYWANIA OPTYCZNEJ KOHERENTNEJ TOMOGRAFII (OCT)  
W ZASTOSOWANIU OKULISTYCZNYM, PRZEZNACZONY DO BADANIA PRZEDNIEGO ODCINKA OKA”**

Nr referencyjny: ZP/09/2022

15.	Pozycjonowanie aparatu przy pomocy mechanicznego joysticka	TAK	
16.	Dedykowany stolik pod urządzenie, elektrycznie regulowany góra-dół	TAK	
17.	Możliwość tworzenia map grubości nabłonka i zrębu rogówki	TAK	
18.	Możliwość tworzenia dokładnych map topograficznych dla przedniej i tylnej powierzchni rogówki: osiowych, tangencjalnych, elewacji (BFS, BFT)	TAK	
19.	Tworzenie map pachymetrycznych	TAK	
20.	Możliwość tworzenia map całkowitej mocy rogówki (total cornea power)	TAK	
21.	Widok łączony (multiview) od 1 do 6 map rogówki, w tym skany OCT i IR	TAK	
22.	Analizy przedniej komory uwzględniające refrakcję rogówki	TAK	
23.	Pomiar keratometrii przedniej i tylnej powierzchni rogówki	TAK	
24.	Możliwość tworzenia map wavefront rogówki	TAK	
25.	Pomiar aberracji wyższego i niższego rzędu	TAK	
26.	Możliwość automatycznej analizy i oceny pod kątem prawdopodobieństwa wystąpienia ektazji rogówki	TAK	
27.	Pomiar głębokości komory przedniej w zakresie min. 1,9-4,8 mm	TAK podać	
28.	Pomiar grubości soczewki w zakresie min. 2,4-6,8 mm	TAK podać	
29.	Pomiar promienia krzywizny rogówki	TAK	
30.	Pomiar grubości rogówki	TAK	
31.	Pomiar white-to-white	TAK	
32.	Pomiar kąta kappa	TAK	
33.	Biometria oparta o technologię OCT	TAK	

**Specyfikacja Warunków Zamówienia**

dla postępowania prowadzonego w trybie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp (tryb podstawowy bez negocjacji) pod nazwą:

**„DOSTAWA APARATU DO WYKONYWANIA OPTYCZNEJ KOHERENTNEJ TOMOGRAFII (OCT)  
W ZASTOSOWANIU OKULISTYCZNYM, PRZEZNACZONY DO BADANIA PRZEDNIEGO ODCINKA OKA”**

Nr referencyjny: ZP/09/2022

34.	Pomiar długości osiowej w zakresie min. 14-32 mm	TAK podać	14-32mm – 0pkt powyżej – 5pkt
35.	Pomiar długości osiowej o dokładności min. 0,001 mm	TAK podać	
36.	Możliwość weryfikacji i manualnej zmiany długości gałki osiowej	TAK	
37.	Kalkulacja soczewek IOL sferycznych i torycznych	TAK	
38.	Wbudowane formuły kalkulacyjne: min. SRK/T, Holladay, Haigis, Hoffer-Q	TAK	
39.	Wbudowane formuły kalkulacyjne: min. SRK/T, Holladay, Haigis, Hoffer-Q	TAK podać	
40.	Wbudowane formuły kalkulacyjne do soczewek torycznych, min. : Barrett Universal II, Barrett Toric, Barret True-K	TAK podać	
41.	Pomiar odległości spur-to-spur	TAK	
42.	Możliwość pomiaru kąta przesączania z uwzględnieniem automatycznie wyznaczonych punktów ostrogi twardówki	TAK	
43.	Pomiar kątów przesączania	TAK	
44.	Tworzenie wykresów 360 ° szerokości kąta przesączania	TAK	
45.	Możliwość wykonywania manualnych pomiarów odległości w jednostkach SI (mm)	TAK	
46.	Dedykowana stacja akwizycyjna do aparatu, oparta o system operacyjny Windows 10 lub równoważny, posiadająca złącze Thunderbolt. W zestawie monitor min. 23”, klawiatura, mysz, drukarka.	TAK podać	

\*Należy wpisać wszystkie informacje charakteryzujące parametr lub element składowy oferowanego sprzętu, a w przypadku, jeśli część składową można określić za pomocą modelu czy też numeru katalogowego, należy wpisać również te informacje

Oświadczenie opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym  
lub podpisem osobistym osoby/osób uprawnionych do reprezentowania