**Załącznik nr 3 do SWZ**

 **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

ORAZ WYMAGANIA ODNOSZĄCE SIĘ DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

**Producent:** …………………………………………………………………………………………………………………………….…………..

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Parametr** | **Warunek wymagany** | **Parametry oferowane – opis lub potwierdzenie wartości \*** |
|  | Aparat do wykonywania optycznej koherentnej tomografii (OCT) w zastosowaniu okulistycznym, przeznaczony do badania przedniego odcinka oka | TAK |  |
|  | Obrazowanie od przedniej powierzchni rogówki, do tylnej powierzchni soczewki | TAK |  |
|  | Technologia obrazowania SS-OCT Swept Source | TAK |  |
|  | Aparat zawiera moduł obrazowania, moduł zaćmowy, moduł rogówkowy, moduł metryczny | TAK |  |
|  | Laserowe źródło światła o możliwości emisji fali długości 1200-1400 nm | TAKpodać |  |
|  | Szybkość obrazowania min. 50 000 A-skanów na sekundę | TAKpodać | 50.000 – 0pktpowyżej – 5pkt |
|  | Rozdzielczość osiowa w tkance min. 10 mikrometrów | TAKpodać |  |
|  | Rozdzielczość poprzeczna w tkance min. 30 mikrometrów | TAKpodać |  |
|  | Wielkość obrazu: min. 14 x 16.5 mm | TAKpodać | 14x16,5mm –0 pktpowyżej – 5pkt |
|  | Wzory skanowania min: liniowy, objętościowy, radialny, łukowy | TAKpodać |  |
|  | Liczba A-skanów na B-skan: min. 256, 512, 768, 1024 | TAKpodać |  |
|  | Uśredniona liczba skanów na B-skan: min. 1, 2, 4, 8 | TAKpodać |  |
|  | Eyetracking oparty o analizę położenia punktu Vertex | TAK |  |
|  | Regulowany elektrycznie podbródek | TAK |  |
|  | Pozycjonowanie aparatu przy pomocy mechanicznego joysticka | TAK |  |
|  | Dedykowany stolik pod urządzenie, elektrycznie regulowany góra-dół | TAK |  |
|  | Możliwość tworzenia map grubości nabłonka i zrębu rogówki | TAK |  |
|  | Możliwość tworzenia dokładnych map topograficznych dla przedniej i tylnej powierzchni rogówki: osiowych, tangencjalnych, elewacji (BFS, BFT) | TAK |  |
|  | Tworzenie map pachymetrycznych | TAK |  |
|  | Możliwość tworzenia map całkowitej mocy rogówki (total cornea power) | TAK |  |
|  | Widok łączony (multiview) od 1 do 6 map rogówki, w tym skany OCT i IR | TAK |  |
|  | Analizy przedniej komory uwzględniające refrakcję rogówki | TAK |  |
|  | Pomiar keratometrii przedniej i tylnej powierzchni rogówki | TAK |  |
|  | Możliwość tworzenia map wavefront rogówki | TAK |  |
|  | Pomiar aberracji wyższego i niższego rzędu | TAK |  |
|  | Możliwość automatycznej analizy i oceny pod kątem prawdopodobieństwa wystąpienia ektazji rogówki | TAK |  |
|  | Pomiar głębokości komory przedniej w zakresie min. 1,9-4,8 mm | TAKpodać |  |
|  | Pomiar grubości soczewki w zakresie min. 2,4-6,8 mm | TAKpodać |  |
|  | Pomiar promienia krzywizny rogówki  | TAK |  |
|  | Pomiar grubości rogówki  | TAK |  |
|  | Pomiar white-to-white  | TAK |  |
|  | Pomiar kąta kappa | TAK |  |
|  | Biometria oparta o technologię OCT | TAK |  |
|  | Pomiar długości osiowej w zakresie min. 14-32 mm | TAKpodać | 14-32mm – 0pktpowyżej – 5pkt |
|  | Pomiar długości osiowej o dokładności min. 0,001 mm | TAKpodać |  |
|  | Możliwość weryfikacji i manualnej zmiany długości gałki osiowej  | TAK |  |
|  | Kalkulacja soczewek IOL sferycznych i torycznych | TAK |  |
|  | Wbudowane formuły kalkulacyjne: min. SRK/T, Holladay, Haigis, Hoffer-Q | TAK |  |
|  | Wbudowane formuły kalkulacyjne: min. SRK/T, Holladay, Haigis, Hoffer-Q | TAKpodać |  |
|  | Wbudowane formuły kalkulacyjne do soczewek torycznych, min. : Barrett Universal II, Barrett Toric, Barret True-K | TAKpodać |  |
|  | Pomiar odległości spur-to-spur | TAK |  |
|  | Możliwość pomiaru kąta przesączania z uwzględnieniem automatycznie wyznaczonych punktów ostrogi twardówki | TAK |  |
|  | Pomiar kątów przesączania  | TAK |  |
|  | Tworzenie wykresów 360 ° szerokości kąta przesączania | TAK |  |
|  | Możliwość wykonywania manualnych pomiarów odległości w jednostkach SI (mm) | TAK |  |
|  | Dedykowana stacja akwizycyjna do aparatu, oparta o system operacyjny Windows 10 lub równoważny, posiadająca złącze Thunderbolt. W zestawie monitor min. 23”, klawiatura, mysz, drukarka. | TAKpodać |  |

\*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**