

Pak. Nr 1 pozycja nr – 1 – Spektralny tomograf okulistyczny z funduskamerą – 1 szt**Typ/model oferowanego sprzętu:** Revo FC**Producent:** OPTOPOL Technology Sp. z o.o.**Kraj produkcji:** Polska

LP	OPIS	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE
APARAT OCT – OPTYCZNY TOMOGRAF KOHERENTNY			
1.	Aparat fabrycznie nowy	TAK	TAK. Aparat fabrycznie nowy
2.	Technologia pracy: spektralne OCT	TAK	TAK. Technologia pracy: spektralne OCT
3.	Szybkość skanowania: minimum 80 000 [Askan/sek.]	TAK	TAK. Szybkość skanowania: 80 000 [Askan/sek.]
4.	Optyczna rozdzielczość osiowa w tkance: minimum 5 [µm]	TAK	TAK. Optyczna rozdzielczość osiowa w tkance: 5 [µm]
5.	Optyczna rozdzielczość poprzeczna w tkance: minimum 18 [µm]	TAK	TAK. Optyczna rozdzielczość poprzeczna w tkance: 18 [µm]
6.	Całkowita głębokość skanowania: minimum 2,8 [mm]	TAK	TAK. Całkowita głębokość skanowania: 2,8 [mm]
7.	Maksymalny obszar skanowania siatkówki: minimum 12 x 12 [mm].	TAK	TAK. Maksymalny obszar skanowania siatkówki: 12 x 12 [mm].
8.	Maksymalny obszar skanowania przedniego odcinka oka: minimum 16 x 16 [mm].	TAK	TAK. Maksymalny obszar skanowania przedniego odcinka oka: 16 x 16 [mm].
9.	Minimalna średnica źrenicy pacjenta: maksymalnie 3,3 [mm].	TAK	TAK. Minimalna średnica źrenicy pacjenta: 3,3 [mm].
10.	Zakres kompensacji wady wzroku pacjenta (regulacja ogniskowania): minimum od -25 D do +25 D.	TAK	TAK. Zakres kompensacji wady wzroku pacjenta (regulacja ogniskowania): od -25 D do +25 D.
11.	Fiksator wewnętrzny o zmiennej wielkości z płynną regulacją położenia.	TAK	TAK. Fiksator wewnętrzny o zmiennej wielkości z płynną regulacją położenia.
12.	Dostępność analiz siatkówki: mapa grubości siatkówki; mapa grubości wewnętrznych i zewnętrznych warstw siatkówki; mapa deformacji nabłonka barwnikowego.	TAK	TAK. Dostępność analiz siatkówki: mapa grubości siatkówki; mapa grubości wewnętrznych i zewnętrznych warstw siatkówki; mapa deformacji nabłonka barwnikowego.
13.	Dostępność analiz w kierunku jaskry: analiza grubości RNFL wokół tarczy nerwu wzrokowego z regulowaną średnicą i grubością pierścienia pomiarowego; ocena morfologii tarczy nerwu wzrokowego;	TAK	TAK. Dostępność analiz w kierunku jaskry: analiza grubości RNFL wokół tarczy nerwu wzrokowego z regulowaną średnicą i grubością pierścienia

	<p>analiza komórek zwojowych w postaci analizy GCC (warstwy RNFL + GCL + IP) oraz analizy GC (warstwy GCL + IPL);</p> <p>analiza symetrii wszystkich powyższych parametrów dla obu gałek ocznych.</p>		<p>pomiarowego;</p> <p>ocena morfologii tarczy nerwu wzrokowego;</p> <p>analiza komórek zwojowych w postaci analizy GCC (warstwy RNFL + GCL + IP) oraz analizy GC (warstwy GCL + IPL);</p> <p>analiza symetrii wszystkich powyższych parametrów dla obu gałek ocznych.</p>
14.	<p>Analiza przedniego odcinka oka: mapa pachymetryczna rogówki z zaznaczeniem najcieńszego miejsca rogówki; pomiar kąta przesączania (wyznaczanie parametrów AOD 500/750 i TISA 500/750); pomiary dwóch przeciwległych kątów przesączania na jednym tomogramie; automatyczne wyliczanie korekcji ciśnienia wewnątrzgałkowego na podstawie centralnej grubości rogówki (AIOP).</p>	TAK	<p>TAK. Analiza przedniego odcinka oka: mapa pachymetryczna rogówki z zaznaczeniem najcieńszego miejsca rogówki; pomiar kąta przesączania (wyznaczanie parametrów AOD 500/750 i TISA 500/750); pomiary dwóch przeciwległych kątów przesączania na jednym tomogramie; automatyczne wyliczanie korekcji ciśnienia wewnątrzgałkowego na podstawie centralnej grubości rogówki (AIOP).</p>
15.	<p>Możliwość wykonywania kolorowych zdjęć dna oka i przedniego odcinka oka.</p>	TAK	<p>TAK. Możliwość wykonywania kolorowych zdjęć dna oka i przedniego odcinka oka.</p>
16.	<p>Możliwość chronologicznego porównania wyników: minimum 6 badań.</p>	TAK	<p>TAK. Możliwość chronologicznego porównania wyników: 6 badań.</p>
17.	<p>Oprogramowanie obsługujące urządzenie w języku polskim.</p>	TAK	<p>TAK. Oprogramowanie obsługujące urządzenie w języku polskim.</p>
18.	<p>Możliwość wykonania badania w trzech trybach: automatycznym, półautomatycznym (tzn. automatyczne pozycjonowanie głowicy i ręczne rozpoczęcie skanowania) i ręcznym.</p>	TAK	<p>TAK. Możliwość wykonania badania w trzech trybach: automatycznym, półautomatycznym (tzn. automatyczne pozycjonowanie głowicy i ręczne rozpoczęcie skanowania) i ręcznym.</p>
19.	<p>W zestawie z tomografem musi być dostarczony stolik z elektryczną regulacją wysokości blatu, zewnętrzny komputer sterujący tomografem (bez drukarki)</p>	TAK	<p>TAK. W zestawie z tomografem zostanie dostarczony stolik z elektryczną regulacją wysokości blatu STM-5 firmy Stol-Mik, zewnętrzny komputer sterujący tomografem, drukarka.</p>
20.	<p>Oprogramowanie sterujące tomografem musi umożliwiać odtwarzanie komunikatów głosowych dla pacjenta – komunikaty w języku polskim z możliwością ich wyłączenia.</p>	TAK	<p>TAK. Oprogramowanie sterujące tomografem umożliwia odtwarzanie komunikatów głosowych dla pacjenta – komunikaty w języku polskim z możliwością ich</p>

			wyłączenia.
21.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.	TAK	TAK. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
22.	Moduł angiografii SOCT umożliwiający wizualizację przepływu w naczyniach w splocie powierzchniowym i głębokim, wykrywanie przepływu w strefie awaskularnej oraz prezentację przepływu w naczyniach naczyniówki. Maksymalny obszar obrazowania: minimum 9 x 9 [mm].	TAK	TAK. Moduł angiografii SOCT umożliwiający wizualizację przepływu w naczyniach w splocie powierzchniowym i głębokim, wykrywanie przepływu w strefie awaskularnej oraz prezentację przepływu w naczyniach naczyniówki. Maksymalny obszar obrazowania: 9 x 9 [mm].
23.	Gwarancja 24 miesiące	TAK	TAK. Gwarancja 24 miesiące
24.	Szkolenie personelu	TAK	TAK. Szkolenie personelu

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie po uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Pak. Nr 6 - Perymetr komputerowy projekcyjny – 1 szt**Typ/model oferowanego sprzętu:** PTS-2000**Producent:** OPTOPOL Technology Sp. z o.o.**Kraj produkcji:** Polska

LP	OPIS	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE
1.	Pełny zestaw standardowych testów perymetrycznych.	TAK	TAK. Pełny zestaw standardowych testów perymetrycznych.
2.	Automatyczne i ręczne testy kinetyczne.	TAK	TAK. Automatyczne i ręczne testy kinetyczne.
3.	Szerokie pole testowe 180° w osi poziomej i 130° w osi pionowej.	TAK	TAK. Szerokie pole testowe: góra - 60° (70° z przesunięciem fiksacji), dół - 70° lewa do prawej - 180°
4.	Asferyczna, kompaktowa czasza.	TAK	TAK. Asferyczna wg standardu Goldmanna, promień 30 cm
5.	Wszystkie kolory i wielkości bodźca wg standardu Goldmann od I do V.	TAK	TAK. Wszystkie kolory i wielkości bodźca wg Goldmann od I do V
6.	Pola testowe 30-2, 24-2 oraz 10-2	TAK	TAK. pola radialne pola ortogonalne G0-2, 5-2, 10-2, 24-2, 24-2C, 30-2, 30-2C, Sup 44/64, Gandolfo G1, G0-2, N1, N2, 07, 60-4, FF81, FF120, FF246, BSV, B1, Nasal Step
7.	Jasność bodźca 10000 asb	TAK	TAK. Jasność bodźca 10000 asb
8.	Tło: białe 3,2 cd/m ² (10 asb) białe 10 cd/m ² (31,5 asb) żółte 100 cd/m ² (315 asb)	TAK	TAK. Tło: białe 3,2 cd/m ² (10 asb) białe 10 cd/m ² (31,5 asb) żółte 100 cd/m ² (315 asb)
9.	Kontrola fiksacji: śledzenie źrenicy; kontrola mrugnięć; monitorowanie plamki metodą Heijl/Krakau; rejestracja obrazu podglądu oka	TAK	TAK. Kontrola fiksacji: śledzenie źrenicy kontrola mrugnięć monitorowanie plamki metodą Heijl/Krakau rejestracja obrazu podglądu oka EyeSee™
10.	Regulacja wysokości podbródka elektryczna: góra-dół	TAK	TAK. Regulacja wysokości podbródka elektryczna: góra-dół
11.	Ocena ptozy (pole Sup 64).	TAK	TAK. Ocena ptozy (pole Sup 64)
12.	Standardowe układy raportów.	TAK	TAK. Standardowe układy raportów.

13.	Projekcja światłem LED	TAK	TAK. Projekcja światłem LED
14.	Warianty pól testowych 24-2C i 30-2C.	TAK	TAK. Warianty pól testowych 24-2C i 30-2C.
15.	Gwarancja 24 miesiące	TAK	TAK. Gwarancja 24 miesiące