**Specyfikacja spektralnego tomografu okulistycznego (OCT)**

Producent i model oferowanego sprzętu (1 szt.):

…………………………………………………. */podać/*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **OPIS PARAMETRÓW WYMAGANYCH** | **Parametr wymagany** | **Odpowiedź Wykonawcy**  **- TAK/NIE**  **parametry oferowane - należy podać zakresy lub opisać** |
| **APARAT OCT – OPTYCZNY TOMOGRAF KOHERENTNY** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Aparat fabrycznie nowy, nie używany, rok produkcji 2024 | TAK |  |
|  | Szybkość skanowania: minimum 80 000 [Askan/sek.] | TAK |  |
|  | Optyczna rozdzielczość osiowa w tkance: minimum 5 [µm] | TAK |  |
|  | Całkowita głębokość skanowania: minimum 2,8 [mm] | TAK |  |
|  | Maksymalna szerokość skanowania siatkówki: minimum 15 [mm]. | TAK |  |
|  | Maksymalna szerokość skanowania przedniego odcinka oka: minimum 18 [mm]. | TAK |  |
|  | Zakres kompensacji wady wzroku pacjenta (regulacja ogniskowania): minimum od -25D do +25D. | TAK |  |
|  | Fiksator wewnętrzny o zmiennej wielkości z płynną regulacją położenia. | TAK |  |
|  | Dostępność analiz siatkówki:  mapa grubości siatkówki;  mapa grubości wewnętrznych i zewnętrznych warstw siatkówki;  mapa deformacji nabłonka barwnikowego. | TAK |  |
|  | Dostępność analiz w kierunku jaskry:  analiza grubości RNFL wokół tarczy nerwu wzrokowego z regulowaną średnicą i grubością pierścienia pomiarowego;  ocena morfologii tarczy nerwu wzrokowego;  automatyczna ocena prawdopodobieństwa uszkodzenia tarczy nerwu wzrokowego (DDLS);  analiza komórek zwojowych w postaci analizy GCC (warstwy RNFL + GCL + IP) oraz analizy GC (warstwy GCL + IPL);  analiza symetrii wszystkich powyższych parametrów dla obu gałek ocznych. | TAK |  |
|  | Analiza przedniego odcinka oka:  mapa pachymetryczna rogówki z zaznaczeniem najcieńszego miejsca rogówki;  pomiary dwóch przeciwległych kątów przesączania na jednym tomogramie;  automatyczne wyliczanie korekcji ciśnienia wewnątrzgałkowego na podstawie centralnej grubości rogówki (AIOP). | TAK |  |
|  | Możliwość wykonywania kolorowych zdjęć dna oka i przedniego odcinka oka o rozdzielczości: minimum 10MPix. | TAK |  |
|  | Oprogramowanie obsługujące urządzenie w języku polskim. | TAK |  |
|  | Możliwość wykonania badania w trzech trybach: automatycznym, półautomatycznym (tzn. automatyczne pozycjonowanie głowicy i ręczne rozpoczęcie skanowania) i ręcznym. | TAK |  |
|  | W zestawie z tomografem musi być dostarczony stolik z elektryczną regulacją wysokości blatu i zewnętrzny komputer sterujący tomografem oraz drukarka laserowa, kolorowa. | TAK |  |
|  | Oprogramowanie sterujące tomografem musi umożliwiać odtwarzanie komunikatów głosowych dla pacjenta – komunikaty w języku polskim z możliwością ich wyłączenia. | TAK |  |
|  | Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym. | TAK |  |
|  | Moduł angiografii SOCT umożliwiający wizualizację przepływu w naczyniach w splocie powierzchownym i głębokim, wykrywanie przepływu w strefie awaskularnej oraz prezentację przepływu w naczyniach naczyniówki.  Maksymalny obszar obrazowania min. 9 x 9 [mm]. | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy o moduł Topogragii, Biometrii i kalkulacji soczewek IOL. | TAK |  |

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