

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa tomografu optycznego OCT typu REVO FC 60 firmy Optopol

CPV: 33115100-0 - Skanery do tomografii komputerowej

Tomograf optyczny OCT typu REVO FC 60 firmy Optopol:

1. Aparat fabrycznie nowy, nie używany, rok produkcji 2023
2. Szybkość skanowania: minimum 60 000 [Askan/sek.]
3. Optyczna rozdzielczość osiowa w tkance: minimum 5 [μ m]
4. Całkowita głębokość skanowania: minimum 2,8 [mm]
5. Maksymalna szerokość skanowania siatkówki: minimum 15 [mm].
6. Maksymalna szerokość skanowania przedniego odcinka oka: minimum 18 [mm].
7. Zakres kompensacji wady wzroku pacjenta (regulacja ogniskowania): minimum od -25D do +25D.
8. Fiksator wewnętrzny o zmiennej wielkości z płynną regulacją położenia.
9. Dostępność analiz siatkówki:
 - mapa grubości siatkówki;
 - mapa grubości wewnętrznych i zewnętrznych warstw siatkówki;
 - mapa deformacji nabłonka barwnikowego.
10. 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.
11. Analiza przedniego odcinka oka:
 - mapa pachymetryczna rogówki z zaznaczeniem najcieńszego miejsca rogówki;
 - pomiary dwóch przeciwległych kątów przesączenia na jednym tomogramie;
 - automatyczne wyliczanie korekcji ciśnienia wewnątrzgałkowego na podstawie centralnej grubości rogówki (AIOP).
12. Oprogramowanie obsługujące urządzenie w języku polskim.
13. Możliwość wykonania badania w trzech trybach: automatycznym, półautomatycznym (tzn. automatyczne pozycjonowanie głowicy i ręczne rozpoczęcie skanowania) i ręcznym.
14. W zestawie z tomografem musi być dostarczony stolik z elektryczną regulacją wysokości blatu i zewnętrzny komputer sterujący tomografem oraz drukarka laserowa, kolorowa.
15. Oprogramowanie sterujące tomografem musi umożliwiać odtwarzanie komunikatów głosowych dla pacjenta – komunikaty w języku polskim z możliwością ich wyłączenia.
16. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
17. DICOM.
18. Termin dostawy: 7 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.