**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dotyczy spektralnego tomografu okulistycznego z angiografią SOCT dla poradni okulistycznej w przychodni Rejonowo – Specjalistycznej przy ul. Sosnkowskiego 18
w Warszawie.**

1. Dostarczenie oraz uruchomienie nowego, fabrycznie zapakowanego wyprodukowanego w 2023 r spektralnego tomografu okulistycznego z angiografią SOCT zwanym dalej „OCT”.

2. Wymagane parametry dla aparatu OCT:

* Technologia pracy: spektralne OCT.
* Szybkość skanowania: minimum 110 000 [A skan/sek.].
* Optyczna rozdzielczość osiowa w tkance: minimum 5 [µm].
* Optyczna rozdzielczość poprzeczna w tkance: minimum 18 [µm].
* Całkowita głębokość skanowania: minimum 2,4 [mm].
* Maksymalny obszar skanowania siatkówki: minimum 12 x 12 [mm].
* Maksymalny obszar skanowania przedniego odcinka oka: minimum 16 x 16 [mm].
* Minimalna średnica źrenicy pacjenta: maksymalnie 3 [mm].
* Zakres kompensacji wady wzroku pacjenta (regulacja ogniskowania): minimum od -25D do +25D.
* Fiksator wewnętrzny o zmiennej wielkości z płynną regulacją położenia.
* Dostępność analiz siatkówki: mapa grubości siatkówki;
- mapa grubości wewnętrznych i zewnętrznych warstw siatkówki;
- mapa deformacji nabłonka barwnikowego.
* 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.
* Analiza przedniego odcinka oka:
- mapa pachymetryczna rogówki z zaznaczeniem najcieńszego miejsca rogówki;
- pomiar kąta przesączania (automatyczne 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).
* Możliwość chronologicznego porównania wyników: minimum 5 badań.
* Oprogramowanie obsługujące urządzenie w języku polskim.
* Możliwość wykonania badania w trzech trybach: automatycznym, półautomatycznym (tzn. automatyczne pozycjonowanie głowicy i ręczne rozpoczęcie skanowania) i ręcznym.
* Wymagane dostarczenie wraz z OCT stolika z elektryczną regulacją wysokości blatu, zewnętrznego komputera sterującego OCT.
* Możliwość wykonywania kolorowych zdjęć dna oka przy źrenicy o średnicy minimum 3 mm.
* 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: minimum 9 x 9 [mm].

3. Okres gwarancji minimum 36 miesięcy od daty instalacji.
W czasie gwarancji zapewniony bezpłatny serwis oraz przeglądy techniczne w tym okresowe.
Zapewnienie bezpłatnych aktualizacji oprogramowania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

4. Wymagany czas reakcji serwisu w przypadku naprawy bez konieczności sprowadzenia części zamiennych do 3 dni. W przypadku kiedy naprawa wymaga sprowadzenia części do 10 dni.

5. Wymagane jest dostarczenie urządzenia kompletnego i gotowego do pracy po uruchomieniu, które nie wymaga żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

6. Zapewnienie autoryzowanego serwisu.

7. Dostarczenie wraz ze sprzętem dokumentacji w języku polskim, zawierającej w szczególności opis techniczny i instrukcję obsługi, kartę gwarancyjną oraz certyfikat CE;
Zgodnie z ustawą z dnia 07.04.2022r o wyrobach medycznych (dz. U. 2022 poz. 974 z późn. zm.).

8. Pełne przeszkolenie wyznaczonego personelu medycznego korzystającego z w/w aparatu w dniu instalacji po wcześniejszym ustaleniu terminu.

9. Czas realizacji wykonania usługi 30 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

**Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert:**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi

kryteriami oceny ofert:

1.Cena – waga kryterium pkt.

2.Termin gwarancji na dostarczony **spektralny tomograf okulistyczny z angiografią SOCT** liczony od daty instalacji i podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru – waga kryterium 30 pkt.

 Zasady oceny ofert w poszczególnych kryteriach

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Pkt. | Znaczenie w pkt. |
| 1. | Cena (C) | 70 | Najniższa cena spośród ważnych ofert---------------------------------------------------- x 70 pkt.Cena badanej ofert |
| 2. | Czas gwarancji liczony od daty podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru (G) | 30 | 24 miesiące i mniej – 0 pkt.36 miesięcy – 10 pkt.48 miesięcy – 20 pkt.60 miesięcy – 30 pkt. |
| **RAZEM** | 100 pkt. |

3. Podstawą przyznania punktów w kryterium „cena” będzie cena ofertowa brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

4. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

5. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z

dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

7. Wynik:

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów