**Załącznik nr 5b do swz**

**Dostawa sprzętu okulistycznego na potrzeby SPZOZ w Tarczynie**

**Zadanie nr 2 – Dostawa kombajnu okulistycznego**

**Urządzenie wielofunkcyjne – połączenie 6 badań w jednym urządzeniu (refrakcja, keratometria, tonometria, pachymetria, topografia, analiza suchego oka)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr graniczny / wartość** | **Parametry**  **oferowanego urządzenia** |
| **Urządzenie wielofunkcyjne refrakcyjne** | | | |
| 1 | Producent / Firma: | Podać |  |
| 2 | Urządzenie typ | Podać |  |
| 3 | Rok produkcji: | 2023 lub 2024 |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 4 | Gwarancja | Min. 24 miesiące |  | | | | |
| **PARAMETRY OGÓLNE** | | | |
| 5 | Urządzenie samodzielne nie wymagające podłączenia do komputera lub drukarki | TAK |  |
| **POMIARY** | | | |
| 6 | Pomiar refrakcji, keratometrii, ciśnienia wewnątrzgałkowego, pachymetrii, topografii, analiza zespołu suchego oka | TAK |  |
| 7 | Refrakcja- zakresy pomiaru  Sfera: -30,00D do +25,00D  Cylinder: 0,00D do +12,00D  Oś: 0 – 180 stopni | TAK |  |
| 8 | Keratometria – zakres pomiaru:  5,00- 13,00 mm | TAK |  |
| 9 | Ciśnienie wewnątrzgałkowe:  Zakres pomiaru: 1-60mmHg | TAK |  |
| 10 | Pachymetria,  Zakres pomiar: 300-800 m | TAK |  |
| 11 | Topografia: 5,50- 10,00mm  16 ringów pomiarowych | TAK |  |
| 12 | Analiza topografii: pojedyncza mapa, podwójna, analiza Fouriera, porównanie lewego i prawego oka. | TAK |  |
| 13 | Pomiar rogówki i źrenicy: w zakresie od 1,00mm do 14,00 mm (krok co 0,1mm) | TAK |  |
| 14 | Analiza suchego oka: menisk łzowy, gruczoły Meiboma, mruganie, przekrwienie | TAK |  |
| 15 | System automatycznego naprowadzania | TAK |  |
| 16 | Automatyczny i manualny pomiar | TAK |  |
| 17 | Sterowanie głowicą pomiarową zarówno za pomocą joisticka jak i ekranu dotykowego | TAK |  |
| 18 | Tryb QUICK MODE przy refrakcji, bardzo szybki pomiar dla pacjentów słabo fiksujących | TAK |  |
| 19 | Podstawowa funkcja analizy „suchego oka”:  W tym pomiar wysokości menisku łzowego, częstości mrugania, analiza przekrwienia, analiza gruczołów Meiboma | TAK |  |
| 20 | Funkcja „Full Auto” pozwalająca na wykonanie wszystkich badań (za pomocą jednego przycisku) bez konieczności ich ponownego wyboru  - refrakcja  - keratometria  - tonometria  - pachymetria  - lewe i prawe oko | TAK |  |
| 21 | Zakres PD: 20mm do 85mm | TAK |  |
| **POZOSTAŁE PARAMETRY** | | | |
| 22 | Wbudowana drukarka termiczna | TAK |  |
| 23 | Typy wyjścia danych: min. 3x USB 2.0, 1x LAN, SD-card (dla wewnętrznej bazy danych), 1x WLAN | TAK |  |
| 24 | Format exportu danych: CSV, XML, JPG, PDF | TAK |  |
| 25 | Wewnętrzna pamięć- zintegrowana karta SD | TAK |  |
| 26 | Szybkość zmiany stożka pomiarowego (np. : z refrakcyjnego na topograficzny) nie dłużej niż 4 sekundy | TAK |  |
| 27 | Możliwość dorobienia jednego parametru badania przy badaniu wielopomiarowym bez konieczność powtarzania całości badania | TAK |  |
| 28 | Ekran dotykowy o przekątnej 10,4 cala, ruchomy (odchylany) | 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).