**Załącznik nr 5a do swz**

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

**Zadanie nr 1 – Dostawa skanera konfokalnego**

**PARAMETRY TECHNICZNE SKANER KONFOKALNY OBRAZOWANIA DNA OKA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | PARAMETR / WARUNEK | Wymagania Warunek graniczny | Oferowana wartość  (podać zakresy lub opisać) |
| SKANER KONFOKALNY | | | |
| 1. | Producent / Firma: | Podać |  |
| 2. | Urządzenie typ | Podać |  |
| 3. | Rok produkcji: | 2023 lub 2024 |  |
| 4. | Gwarancja | Min 24 miesiące |  |
| PARAMETRY OGÓLNE | | | |
| 5. | Kolorowy skaner konfokalny | TAK |  |
| DANE OBRAZOWANIA | | | |
| 6. | Bez rozszerzania źrenicy (minimalny rozmiar źrenicy 2,5 mm) | TAK |  |
| 7. | Moduł ultra wide field: rozmiar pojedynczego zdjęcia 120⁰, w trybie mosaic 200⁰ | TAK |  |
| 8. | Rozdzielczość czujnika: 14 Mpixel (4608 x 3288) | TAK |  |
| 9. | Źródło światla: podczerwień (825 – 870 nm), białe LED (440 – 650 nm), niebieskie LED (440- 475 nm) | TAK |  |
| 10. | Odległość robocza: 28 mm | TAK |  |
| 11. | Rozdzielczość optyczna na siatkówce: 60 pikseli na stopień | TAK |  |
| 12. | Odstępy między pixelami: 15 mikrometrów | TAK |  |
| 13. | Cele fiksacji: 4,9 mikrona | TAK |  |
| 14. | Rozdzielczość wideo: 1840 x 1644 pikseli | TAK |  |
| 15. | Szybkość akwizycji wideo FA: 5 klatek / s | TAK |  |
| INNE FUNKCJE | | | |
| 16. | Moduły obrazowania: kolorowy, podczerwony, autofluorescencja (AF), angiografia fluorosceinowa (FA) | TAK |  |
| 17. | Działanie automatyczne: auto-wyrównanie, auto-ogniskowanie, auto-ekspozycja, auto-wyzwalanie | TAK |  |
| 18. | Zakres regulacji automatycznego ogniskowania: -12D do +15D | TAK |  |
| 19. | Dynamiczny, programowalny cel fiksacji, w każdej pozycji pola | TAK |  |
| 20. | Urządzenie obsługiwane tabletem z wielodotykowym kolorowym wyświetlaczem | TAK |  |
| 21. | Łączność Wi – Fi za pomocą tabletu | TAK |  |
| 22. | Połączenie Ethernet przez urządzenie | TAK |  |
| 23. | Czujnik obecności pacjenta | TAK |  |
| 24. | Dysk twardy SSD: min 2 TB | TAK |  |
| 25. | Dostępne porty: 2 x USB, gigabitowy port Ethernet x 1 | TAK |  |
| AKCESORIA | | | |
| 26. | Zasilacz zewnętrzny | TAK |  |
| 27. | Joystick 3D z uchwytem | TAK |  |
| 28. | Tablet z uchwytem wraz z kablem USB | TAK |  |
| 29. | Instrukcja obsługi | TAK |  |
| 30. | Osłona obiektywu | TAK |  |
| 31. | Zewnętrzny fiksator | TAK |  |
| 32. | Specjalistyczny stolik elektryczny | 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).