|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laser okulistyczny**  **PRODUCENT - …………………………………….……….….**  **MODEL - …………………………………….…………..**  **KRAJ POCHODZENIA - ………………………….…………………......**  **NAZWA KATALOGOWA - ………………………….…………………......**  **ROK PRODUKCJI - ………………. nie wcześniej niż 2024 r. (fabrycznie nowy)** | | | |
| **PARAMETRY TECHNICZNE I INNE WARUNKI** | | | |
| **L.p.** | **Parametr/Warunek** | **Parametr wymagany** | **OPISAĆ PARAMETR TECHNICZNY W OFEROWANYM PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA**  **UWAGA – W przypadku określenia przez Zamawiającego parametru granicznego (np. min/max) Wykonawca wpisuje konkretną liczbę w oferowanym przedmiocie zamówienia.** |
|  | Laser okulistyczny zintegrowany z lampą typu Haag-Streit do laseroterapii siatkówki | Tak |  |
|  | Światłowodowe źródło lasera. | Tak |  |
|  | Długość fali 577nm – laser żółty | Tak |  |
|  | Tryby pracy lasera:  - podprogowy, - SingleSpot (pojedynczy, wielokrotny, malowania, ciągły), - MultiSpot. | Tak |  |
|  | Zakres regulacji mocy wyjściowej lasera: 50- 2000mW | Tak |  |
|  | Średnica ogniska koagulacji w zakresie: 50 - 400µm - zmieniana w sposób ciągły | Tak |  |
|  | Czasy trwania impulsu:  - w trybie SingleSpot w zakresie: 0,01 – 45,0s; - w trybie podprogowym w zakresie: 0,02 – 03s; - w trybie MultiSpot w zakresie: 0,01 – 0,05s. | Tak |  |
|  | Przerwa między impulsami w trybach SingleSpot, MultiSpot, podprogowym w zakresie: 0,1 – 1s. | Tak |  |
|  | Tryb podprogowy:  - T-on 0,1 – 1ms; - T-off 0,3 – 10ms; - duty cycle 5 – 100%. | Tak |  |
|  | Dostępne wzorce:  - pojedyncza plama;  - kwadrat;  - okrąg;  - potrójny łuk. | Tak |  |
|  | Siatka plamki żółtej z polem niepoddawanym zabiegowi o promieniu regulowanym w zakresie: 100µm - 1000µm | Tak |  |
|  | Wielofunkcyjny sterownik nożny pozwalający na regulację:  - mocy;  - wyzwalanie impaktu;  - uzbrojenie lasera. | Tak |  |
|  | Lampa szczelinowa z oświetleniem LED z min. 5 powiększeniami | Tak |  |
|  | Zintegrowany komputer sterujący z kolorowym, dotykowym ekranem, pozwalającym na bezpośredni wybór funkcji laserowania:  - zmianę energii;  - czas impulsu;  - częstotliwość powtarzania. | Tak |  |
|  | Bezprzewodowy mikromanipulator do regulacji parametrów wzorców siatki lasera | Tak |  |
|  | Funkcja pozwalająca na wybór modelu używanej soczewki i automatycznego przeliczania wielkości ogniska na siatkówce oraz fluencji | Tak |  |
|  | Funkcja działająca w trybie MultiSpot pozwalająca na dokończenie przerwanego wzoru laserowania. | Tak |  |
|  | Funkcja pozwalająca na generowanie raportów z badania i eksport na zewnętrzny nośnik danych poprzez złącze USB lub wydruk. | Tak |  |
|  | Możliwość rozbudowy o tor wizyjny z funkcją przygotowywania raportów z leczenia, importowania obrazów diagnostycznych i rejestrowania obrazów oraz filmów. Możliwość podłączenia do sieci za pomocą WLAN oraz Ethernet. | Tak |  |
|  | Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy sterownik nożny | Tak |  |
|  | Soczewki do laserowania, wyszczególnić rodzaje. | Tak - wypisać |  |
|  | Zasilanie lasera: sieciowe 230V 50/60 Hz | Tak |  |
|  | Zintegrowany z urządzeniem stolik na kółkach z min. dwoma hamulcami | Tak |  |
|  | Zgodność z wymogami IEC60601 lub równoważnej | Tak |  |