**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH FUNKCJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**ZADANIE NR 1**

# **PZEDMIOT ZAMÓWIENIA: użyczenie Lasera Tulowego**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry i funkcje** | |
| **L.p.** | **Wymagany parametr / warunek** |
| **I.** | **WYMAGANIA OGÓLNE** |
|  | Klasyfikacja urządzenia laserowego zgodnie z normą IEC/EN 60825-1:2014 – klasa 4 |
|  | Technologia laserowa oparta o diody i wiązkę światłowodową urządzenia z rdzeniem dotowanym jonami tulowymi |
|  | Tryb emisji impulsowy |
|  | Długość fali 1920-1960 nm |
|  | Moc około 2-60 W |
|  | Częstotliwość pracy około 1-2400 Hz |
|  | Energia impulsu w zakresie około 0,025 – 6 J |
|  | Czas trwania impulsu od 200-50.000 μs (50 ms) |
|  | Wiązka celownicza: zielona, 500 - 550 nm, moc regulowana 0-5 mW |
|  | Włókna jednorazowego użytku o średnicy rdzenia ≥ 150 μm z szybkozłączem (bez gwintu) i kodem kolorystycznym dla każdego rozmiaru |
|  | Automatycznie uchylane drzwiczki przeciwpyłowe przy podłączeniu włókna |
|  | Programy główne: Lithotripsy, Soft Tissue, BPH |
|  | Możliwość wyświetlenia parametrów pracy na ekranie toru wizyjnego (przewód/adapter w zestawie) |
|  | Ekran ruchomy |
|  | Ekran na panelu przednim |
|  | Włącznik nożny w technologii bezprzewodowej w zestawie |
|  | Możliwość podłączenia przewodowego włącznika nożnego |
|  | Możliwość umieszczenia lasera na dedykowanym wózku |
|  | Waga około 40 kg |
|  | Wymiary około 29.5 × 37.0 × 56.0 cm |
|  | Temperatura robocza około10-30 °C |
|  | Chłodzenie powietrzem |
|  | Podłączenie do standardowej sieci elektrycznej |
|  | Pobór mocy max. 1200 VA |