**EZ/261/2023/UG**

Załącznik nr 2 do Zaproszenia

(Załącznik nr 1 do umowy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane minimalne parametry techniczno-funkcjonalne)**

**Laser diodowy – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | **Wymogi graniczne** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Producent | Podać |  |
| 2 | Model | Podać |  |
| 3 | Symbol (kod producenta) | Podać |  |
| 4 | Urządzenie fabrycznie nowe /rok produkcji 2023 r. | TAK |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | **Wymaganie** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Laser diodowy o długości fali 1470nm | TAK |  |
| 2 | Maksymalna moc lasera: minimum 12W | TAK |  |
| 3 | Tryby naświetlania tkanki:  1) tryb pracy ciągłej;  2) tryb impulsowy.  3) tryb pracy ciągłej z dodatkową sygnalizacją wyemitowanej dawki energii | TAK |  |
| 4 | Regulacja czasu impulsu oraz czasu przerwy pomiędzy impulsami światła w trybie impulsowym | TAK |  |
| a) | Zakres regulacji czasu impulsu:  minimum 10ms÷3s. | TAK |  |
| b) | Zakres regulacji przerwy miedzy impulsami:  minimum 10ms÷3s. | TAK |  |
| c) | Możliwość ustawienia liczby emitowanych impulsów | TAK |  |
| 5 | Tryb pracy ciągłej z dodatkową sygnalizacją wyemitowanej dawki energii | TAK |  |
| a) | Zakres programowania wartości energii:  minimum 30÷150 J. | TAK |  |
| b) | Ciągły sygnał dźwiękowy informujący (ostrzegający) o emisji lasera i cykliczny dodatkowy sygnał dźwiękowy, sygnalizujący odmierzenie zaprogramowanej dawki energii świetlnej. | TAK |  |
| 6 | Laser pilotujący, emitujący wiązki w zakresie światła widzialnego. | TAK |  |
| a) | Kolor czerwony, 635nm | TAK |  |
| 7 | Automatyczne wyświetlanie  na ekranie lasera sumy wyemitowanej energii i czasu emisji światła | TAK |  |
| a) | Możliwość kasowania stanu liczników miedzy zabiegami. | TAK |  |
| 8 | Sterowanie laserem za pomocą kolorowego ekranu dotykowego i przycisków funkcyjnych | TAK |  |
| 9 | Włączenie lasera zabezpieczone kodem. | TAK |  |
| 10 | Zasilanie lasera z sieci elektroenergetycznej 230V AC, 50Hz oraz bateryjne, możliwość pracy bez zasilania sieciowego | TAK |  |
| 11 | Laser mobilny, kompaktowy. | TAK |  |
| 12 | Wymiary lasera: nie większe niż 10cm x 10cm x 25cm. | TAK |  |
| 13 | Masa lasera: nie większa niż 1,5 kg. | TAK |  |
| 14 | Złącze światłowodu z zatrzaskowym mechanizmem mocowania (bez wkręcania), wyposażone w system automatycznej detekcji światłowodu | TAK |  |
| 15 | Wyposażenie lasera | TAK |  |
| a) | Pedał sterujący. | TAK |  |
| b) | Dedykowana walizka do przechowywania  i transportu lasera. | TAK |  |
| c) | Jednorazowy światłowód z emisją radialną, emisja światła przez dwa pierścienie, o zewnętrznej średnicy końcówki roboczej maksimum 1,85 mm – 1 szt. | TAK |  |
| d) | Jednorazowy światłowód z emisją radialną, emisja światła przez dwa pierścienie, o zewnętrznej średnicy końcówki roboczej maksimum 1,3 mm – 1 szt. | TAK |  |
| e) | Jednorazowy światłowód z emisją radialną, jednopierścieniowy, fabrycznie dedykowany do zabiegów laserowej obliteracji przetok około-odbytniczych i opracowania torbieli pilonidalnych, o średnicy zewnętrznej końcówki roboczej maksimum 1,85 mm  – 10 szt. | TAK |  |
| f) | Okulary ochronne do oferowanego lasera diodowego – 6 par. | TAK |  |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi…………………………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.