ZOZ/ZO/8/07/2019 Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Parametry techniczne aparatu do biostymulacji laserowej w fizjoterapii.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L. p. | Opis parametrów | Wymagane parametry | Uwagi |
| 1 | Rok produkcji 2019 | Tak |  |
| 2 | Producent/nazwa modelu | Tak |  |
| 3 | Aparat kompatybilny do współpracy z sondami punktowymi:  - częstotliwość 1 -5000 Hz  I. Sonda punktowa 400 mW/808nm ( 400IRV2-40/P1/AP )  - regulacja mocy 100,200,300,400 mW  - dokładność regulacji mocy +/- 20% maksymalnej mocy  - maksymalna gęstość energii 10 J/cm2 +/- 20%  - praca ciągła i impulsowa  Laser półprzewodnikowy.  II. Sonda punktowa 40 mW/660nm ( 40 RDV2-04/N1/AP  - regulacja mocy 10,20,30,40 mW  - dokładność regulacji mocy +/- 20% maksymalnej mocy  - maksymalna gęstość energii 10 J/cm2 +/- 20%  - praca ciągła i impulsowa  Laser półprzewodnikowy | Tak |  |
| 4 | Aparat kompatybilny do współpracy z aplikatorem skanującym typ PM2-SK-400  660 nm(RD) 50 mW, 808 nm (IR) 400 mW  - częstotliwość 1 -5000 Hz  - regulacja mocy dla 808 nm, poziomy 50%, 100% mocy max.  - regulacja mocy dla 660 nm, poziomy 50%, 100% mocy max  - dokładność regulacji mocy +/- 20% maksymalnej mocy  - maksymalna gęstość energii 10 J/cm2 +/- 20%  - praca ciągła i impulsowa  - max kąt regulacji wiązki 14o | Tak |  |
| 5 | Powierzchnia objęta zabiegiem aplikatora skanującego  - prostokąt liniowy 1 – 100 % w osiach X i Y  - prostokąt równomierny 20 – 100 % w osiach X i Y  - elipsa 2- 100% dla dwóch promieni  - max powierzchnia pola roboczego dla ustawienia 100%, 100%  - min powierzchnia pola roboczego – praca punktowa dla ustawienia 1 %, 1 % | Tak |  |
| 6 | Możliwość równoczesnej emisji promieniowania RD i IR | Tak |  |
| 7 | Możliwość tworzenia programów zabiegowych | Tak |  |
| 8 | Ilość programów zabiegowych 15 - 20 | Tak |  |
| 9 | Programy zabiegowe wbudowane PM-RD min 20 dla aplikatorów laserowych punktowych, 25 – 30 dla aplikatorów laserowych punktowych PM-IR | Tak |  |
| 10 | Zegar zabiegowy | Tak |  |
| 11 | Zasilanie 230 V, 50 Hz | Tak |  |
| 12 | Stopień ochrony IP 20 | Tak |  |
| 13 | Parametry EMC zgodnie z EN60601-1-2 | Tak |  |
| 14 | Certyfikat CE | Tak |  |
| 15 | Wyposażenie:  - kabel sieciowy z wyłącznikiem awaryjnym  - wtyk łącznika zdalnej blokady DOOR  - etykiety ostrzegawcze  - instrukcja użytkownika- karta gwarancyjna min 24 m-ce  - paszport  - deklaracja zgodności  - zapasowe bezpieczniki | Tak |  |
| 16 | Adres serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego | Tak |  |
| 17 | Szkolenie personelu | Tak |  |