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 HzI. 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 impulsowaLaser 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 impulsowaLaser półprzewodnikowy | Tak |  |
| 4 | Aparat kompatybilny do współpracy z aplikatorem skanującym typ PM2-SK-400660 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 |  |