|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laser chirurgiczny CO2** | | | | |
| **Nazwa** | |  | | |
| **Typ** | |  | | |
| **Wytwórca** | |  | | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | | |
| **Rok produkcji: 2019** | |  | | |
| **Lp.** | **OPIS** | | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETRY OFEROWANE**  **(wypełnia wykonawca)** |
|  | Laser chirurgiczny CO2 ze szklaną rurą laserową pobudzaną prądem stałym. | | TAK |  |
|  | Długość fali lasera 10,6µm. | | TAK |  |
|  | Praca lasera w trybie fali ciągłej (CW) z regulacją mocy w zakresie min. 1-40W. | | TAK |  |
|  | Praca lasera w trybie impulsowym z regulacją mocy w zakresie min. 1-40W i regulacją czasu impulsu w zakresie min. 2-30ms. | | TAK |  |
|  | Praca lasera w trybie superpulse z regulacją energii w zakresie min. 60-130mJ i regulacją czasu impulsu w zakresie min. 1-4ms. | | TAK |  |
|  | Praca lasera w trybie ultrapulse z regulacją energii w zakresie min. 10-55mJ i regulacją czasu impulsu w zakresie min. 90-900µs. | | TAK |  |
|  | Praca lasera w trybie ciągłym superpulse z regulacją mocy średniej w zakresie min. 1-15W. | | TAK |  |
|  | Możliwość ograniczenia ilości impulsów (w trybach impulsowych) emitowanych po naciśnięciu pedału sterującego. Regulacja w zakresie min. 1 – 30 impulsów. | | TAK |  |
|  | Moc szczytowa w trybie impulsowym ultrapulse min. 300W. | | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji czasu między impulsami (w trybach impulsowych) w zakresie min. 2-500ms. | | TAK |  |
|  | Pamięć do zapisywania często używanych parametrów min. 10 pozycji. | | TAK |  |
|  | Zestaw programów do różnych zmian chorobowych min. 12 pozycji. | | TAK |  |
|  | Sterowanie: kolorowy ekran dotykowy. | | TAK |  |
|  | Zasilanie sieciowe 220-240V, 50Hz, jednofazowe. | | TAK |  |
|  | 7-przegubowe ramię lasera z balansowaniem sprężynowym, bez przeciwwagi. | | TAK |  |
|  | Diodowy laser pilotujący 655nm (czerwony) o mocy regulowanej do min. 5mW. | | TAK |  |
|  | Uruchamianie wiązki roboczej pedałem sterującym. | | TAK |  |
|  | Uchwyt ogniskujący o ogniskowej 50mm do chirurgii z wolnej ręki | | TAK |  |
|  | Uchwyt ogniskujący o ogniskowej 100mm do chirurgii z wolnej ręki | | TAK |  |
|  | Uchwyt ogniskujący o ogniskowej 100mm z końcówkami laryngologicznymi:   * wąską, nosową prostą * wąską, nosową kątową * do plastyki podniebienia z back-stop’em | | TAK |  |
|  | Okulary ochronne do oferowanego lasera, 6 szt. | | TAK |  |
|  | Mikromanipulator laserowy do mikroskopu ze zwierciadlanym systemem ogniskowania (bez aberracji chromatycznej); z dystansem roboczym regulowanym w zakresie min. 200-600mm; o wielkości plamki roboczej max. 0,15mm dla dystansu roboczego 400mm; wyposażony w dźwignię umożliwiającą rozogniskowanie wiązki roboczej lasera bez zmiany dystansu roboczego | | TAK |  |
|  | Łącznik mikromanipulatora laserowego do mikroskopu Carl Zeiss | | TAK |  |
|  | System usuwania dymu z filtrem i kompletem 10 rur do odsysania, z 4-ro stopniową filtracją cząstek 0,1-0,2µm ze skutecznością 99,9995%, z sygnalizacją czasu pracy filtra | | TAK |  |
|  | Gwarancja min. 36 m-cy | | TAK |  |
|  | W okresie gwarancji przeglądy techniczne wraz z materiałami do nich użytymi wykonywane bezpłatnie co najmniej raz w roku. | | TAK |  |
|  | Maksymalnie 3 naprawy gwarancyjne tego samego elementu lub podzespołu - konieczność wykonania kolejnej naprawy uprawnia do wymiany elementu lub podzespołu na nowy. | | TAK |  |
|  | Zapewniony serwis pogwarancyjny | | TAK |  |
|  | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych minimum 10 lat | | TAK |  |
|  | Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia | | TAK |  |
|  | Deklaracja Zgodności, wpis lub zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych. | | TAK |  |
|  | Paszport techniczny | | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | | TAK |  |

……………………………………………………………….

miejscowość, data

……………………………………………………………………

podpis i pieczęć wykonawcy