**Opis Przedmiotu zamówienia**

**Koblator z wyposażeniem – 1 szt.**

Rok produkcji 2025

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis/Parametr wymagany** | **Wymogi Graniczne** | **Parametry oferowane/ podać zakresy lub opisać** |
|  | Generator do elektrochirurgii plazmowej. | Tak |  |
|  | Urządzenie pracujące prądem o częstotliwości min. 100kHz. | Tak |  |
|  | Prąd zasilania 230[V] AC | Tak |  |
|  | Technologia wytwarzania plazmy poprzez symulację prądową roztworu soli fizjologicznej | Tak |  |
|  | Urządzenie umożliwiające przeprowadzenie zabiegów onkologicznych w dziedzinie otolaryngologii oraz m.in. tonsillektomii, adenoidektomii, konchoplastyki - plastyki małżowin nosowych, resekcji części nasady języka w OSA, faryngectomii częściowej. | Tak/podać |  |
|  | Generator do elektrochirurgii plazmowej wyposażony w wyświetlacz dotykowy | Tak |  |
|  | Generator wyświetlający na ekranie dotykowym poszczególne kroki do adjustacji urządzenia przed rozpoczęciem pracy z sygnalizacją świetlną gniazd do podłączania kolejnych akcesoriów zewnętrznych | Tak/podać |  |
|  | Wbudowana w generator pompa perystaltyczna do roztworu soli fizjologicznej | Tak/podać |  |
|  | Regulacja przepływu soli fizjologicznej poprzez panel dotykowy urządzenia | Tak |  |
|  | Możliwość ustawienia przepływu soli fizjologicznej osobno do trybu cięcia (ablacji) | Tak |  |
|  | Generator działający w trybie cięcia (ablacji) oraz koagulacji | Tak |  |
|  | Osobno ustawiane wartości mocy dla każdego z trybów pracy: ablacji i koagulacji | Tak |  |
|  | Ustawienie mocy prądu na przynajmniej 3 poziomach: słaby, średni, mocny – dla każdego z trybów pracy. Sygnalizacja ustawionej mocy za pomocą ikon na wyświetlaczu dotykowym urządzenia | Tak/podać |  |
|  | Predefiniowane programy z indywidualnymi ustawieniami wszystkich parametrów pracy dla ponad 10 użytkowników | Tak/podać |  |
|  | Głosowe potwierdzenie przy wyborze poszczególnych trybów pracy | Tak |  |
|  | Urządzenie wyposażone w głośnik z regulatorem natężenia dźwięku | Tak |  |
|  | Sygnał dźwiękowy podczas pracy urządzenia o różnej modulacji dla ablacji i koagulacji. | Tak |  |
|  | Sygnalizacja świetlna-graficzna dla poszczególnych trybów pracy – koagulacji i ablacji | Tak |  |
|  | Urządzenie wyposażone w timer odliczający czas aktywacji elektrody | Tak |  |
|  | Możliwość zaprogramowania ustawień domyślnych dla każdego trybu pracy | Tak |  |
|  | Automatyczne wykrywanie rodzaju elektrod i wybór parametrów pracy | Tak |  |
|  | Automatyczna blokada pracy urządzenia podczas wykrycia błędów i awarii urządzenia | Tak |  |
|  | Temperatura wytwarzanej plazmy w zakresie 40-70st C | Tak |  |
|  | System wyposażony w automatyczne wykrywanie rodzaju końcówek oraz zastosowanie parametrów do ablacji i koagulacji | Tak |  |
|  | Sterownik nożny z przełącznikiem trybów pracy | Tak |  |
|  | Sterownik nożny z przyciskami do włączania trybu koblacji i ablacji | Tak |  |
|  | **Zestaw startowy** |  |  |
|  | Elektroda do adenotonsilektomii z kanałem ssącym, kanałem do podawania roztworu soli fizjologicznej, elektrodą do ablacji oraz elektrodą do koagulacji od wewnętrznej i zewnętrznej strony końca dystalnego elektrody. Elektroda wyginana do kąta 90st. – min. 100 szt. | Tak/podać |  |