**EZ/196/2023/SL**

Załącznik nr 2a do SWZ

**(Załącznik nr 1 do umowy dzierżawy)**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

**Generator prądu obsługującego elektrody o wysokiej mocy i elektrody koszykowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wykonawca/Producent** | |  | |
| **Nazwa-model/typ** | |  | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | |
| **Rok produkcji min. 2022r. (TAK, PODAĆ)** | |  | |
| **Lp.** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| **Generator prądu obsługującego elektrody o wysokiej mocy i elektrody koszykowe** | | | |
| 1 | Mierzony zakres impedancji dla cewników punktowych 50-250 Ω rozdzielczość 1 Ω , dla cewników wieloelektrodowych 50-200 Ω rozdzielczość 1 Ω | Tak, podać |  |
| 2 | Zakres pomiaru wyjściowej mocy RF 0-100W, rozdzielczość 1W | Tak, podać |  |
| 3 | Wbudowany protokół do obsługi ablacji wysokich mocy (>50W) | Tak, podać |  |
| 4 | Częstotliwość RF 486 kHz ± 3% | Tak, podać |  |
| 5 | Max. Zużycie energii 1200W (1200VA) | Tak, podać |  |
| 6 | Możliwość współpracy z ablacyjnym cewnikiem wieloelektrodowym. | Tak, podać |  |
| 7 | Możliwość wyboru kanału/kanałów ablacyjnych dla pracy z ablacyjnym cewnikiem wieloelektrodowym. | Tak, podać |  |
| 8 | Możliwość wyświetlenie na ekranie monitora parametrów ablacji (moc, temperatura, impedancja) dla każdego z kanałów w przypadku ablacji wieloelektrodowej. | Tak, podać |  |
| 9 | Wielokolorowe wskaźniki LED na konsoli sterującej, monitorze oraz zasilaczu. | Tak, podać |  |
| 10 | Komunikacja błędów i ostrzeżeń na monitorze sterującym. | Tak, podać |  |
| 11 | Pomiar pozostałej ilości płynu irygacyjnego z możliwością ustawienia jego objętości początkowej co 250 ml. | Tak, podać |  |
| 12 | Ekran dotykowy | Tak, podać |  |
| 13 | Programowanie parametrów odcinających żądanej aplikacji (energii, temperatury, oporności, czasu aplikacji). | Tak, podać |  |
| 14 | Czytelne wyświetlanie parametrów aplikacji w trakcie jej trwania: temperatury, mocy i impedancji w czasie rzeczywistym, zarówno dl cewników punktowych jak i wieloelektrodowych. | Tak, podać |  |
| 15 | Wizualizacja parametrów aplikacji RF w postaci wykresu. | Tak, podać |  |
| 16 | Współpraca z elektrodą ablacyjną chłodzoną roztworem soli fizjologicznej w obiegu otwartym | Tak, podać |  |
| 17 | Podgląd stanu połączeń okablowania z generatorem. | Tak, podać |  |
| 18 | Ciągły pomiar impedancji w trakcie badania. | Tak, podać |  |
| 19 | Ciągły pomiar impedancji w trakcie aplikacji (ablacji). | Tak, podać |  |
| 20 | Automatyczna zmiana przepływu soli fizjologicznej w zależności od mocy w trakcie aplikacji RF | Tak, podać |  |
| 21 | Automatyczne przełączanie z wolnego przepływu w trakcie wykonywania mapy na szybki przepływ w trakcie wykonywania aplikacji RF | Tak, podać |  |
| 22 | Możliwość uruchamiania i przerywania aplikacji za pomocą pedału nożnego – sterowanie przez operatora. | Tak, podać |  |
| 23 | Współpraca z systemem do trójwymiarowego mapowania serca. | Tak, podać |  |
| 24 | Możliwość podsumowania danych z każdej aplikacji RF: czasu, mocy, energii, temperatury, impedancji i przepływu. | Tak, podać |  |
| 25 | Możliwość wyświetlenia podsumowania danych po zabiegu, z uwzględnieniem ilości aplikacji RF i objętości płynu. | Tak, podać |  |
| 26 | Pilot sterujący generatorem i pompą, z ekranem dotykowym | Tak, podać |  |
| 27 | Przewód do połączenia generatora z systemem 3D | Tak, podać |  |
| 28 | Kabel do elektrody obojętnej | Tak, podać |  |

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. 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.