

Znak sprawy: Z/37/PN/24

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH FUNKCJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia: Generator impulsów elektrycznych

Wymagane parametry i funkcje			
L.p.	Wymagany parametr	Warunek graniczny	Punktacja
Generator impulsów elektrycznych			
1.	Generator impulsów elektrycznych wysokiej częstotliwości, przeznaczony m.in. do zabiegów termolezji, dekompresji dysków, odnerwienia, lezji wieloelektrodowej.	TAK	Brak punktów.
2.	Zasilanie: 220 – 230VAC 50/60Hz	TAK	Brak punktów.
3.	Waga max. 8 kg	TAK	Brak punktów.
4.	Aparat wyposażony w dotykowy ekran LCD TFT o przekątnej min 12”	TAK	Brak punktów.
5.	Aparat wyposażony w pulpit sterowania umożliwiający przeprowadzenie procedury stymulacji, lokalizacji nerwu/tkanki oraz przeprowadzenie lezji w trybie ręcznym oraz automatycznym	TAK	Brak punktów.
6.	Przycisk typu autostop, pozwalający zatrzymać leżę w dowolnej chwili bez konieczności wyłączania urządzenia	TAK	Brak punktów.
7.	Możliwość wykonywania lezji w min. 4 punktach jednocześnie	TAK	Brak punktów.
8.	Obrazowanie na ekranie wartości napięcia, prądu, temperatury, impedancji, czasu dla każdej ze stosowanych elektrod oddzielnie	TAK	Brak punktów.
9.	Min. dwa tryby pracy (nie stymulacji): Termolezja Ciągła, Praca Pulsacyjna	TAK	Brak punktów.
10.	Tryby stymulacji: Stymulacja motoryczna, Stymulacja czuciowa – impulsy	TAK	Brak punktów.

11.	Zakres pomiaru temperatury na końcu elektrody: min. 20-99 st.C	TAK	Brak punktów.
12.	Termolezja Ciągła	TAK	Brak punktów.
13.	Automatyczna regulacja mocy RF	TAK	Brak punktów.
14.	Czas regulowany w zakresie min.: 1 – 600 sekund.	TAK	Brak punktów.
15.	Możliwość zaprogramowania własnych profili	TAK	Brak punktów.
16.	Odliczanie czasu trwania lezji rozpoczynające się od momentu kiedy różnica pomiędzy temperaturą w tkance a temperaturą ustawioną będzie równa 5 st. C	TAK	Brak punktów.
17.	Częstotliwość – min. 450 kHz	TAK	Brak punktów.
18.	Sygnał akustyczny po zakończeniu lezji	TAK	Brak punktów.
19.	Prowadzenie lezji w trybie automatycznym	TAK	Brak punktów.
20.	Praca Pulsacyjna	TAK	Brak punktów.
21.	Czas regulowany: min. 1-1800 s	TAK	Brak punktów.
22.	Szerokość impulsu regulowana	TAK	Brak punktów.
23.	Częstotliwość regulowana	TAK	Brak punktów.
24.	Napięcie regulowane	TAK	Brak punktów.
25.	Sygnał akustyczny po zakończeniu lezji	TAK	Brak punktów.
26.	Możliwość przeprowadzenia lezji stawu krzyżowo – biodrowego techniką palisadową	TAK	Brak punktów.
27.	Możliwość przeprowadzenia lezji całego stawu krzyżowo-biodrowego w oparciu o jedno narzędzie i jedną iniekcję.	TAK	Brak punktów.
28.	Możliwość wykonania terapii RF-A śróddyskowej – bipolarnie.	TAK	Brak punktów.
29.	Generator wyposażony w bibliotekę pacjenta, z możliwością wprowadzenia danych pacjenta.	TAK	Brak punktów.
30.	Archiwizacja danych	TAK	Brak punktów.
31.	Eksport danych z zabiegu w formacie na dowolną pamięć	TAK	Brak punktów.
32.	Min. 4x gniazdo elektrody aktywnej z kontrolą temperatury, impedancji dla każdej z elektrod niezależnie	TAK	Brak punktów.
33.	1x gniazdo elektrody 0 (referencyjnej)	TAK	Brak punktów.
Wyposażenie generatora			
34.	Elektroda do termolezji/ neurolezji stawu krzyżowo - biodrowego za pośrednictwem pojedynczej iniekcji.	TAK	Brak punktów.
35.	Elektroda wyposażona w 3 wzajemnie wyizolowane miejsca aktywne z kontrolą	TAK	Brak punktów.

	temperatury.		
36.	Uchwyt elektrody dwu-komponentowy zabezpieczający elektrodę przed nadmierną siłą w trakcie procedury iniekcji.	TAK	Brak punktów.
37.	Elektroda RF wielorazowego użytku kompatybilna z generatorem 2 szt., długość części aktywnej 50 mm, 100mm ,150mm. (do wybory przez Zamawiającego)	TAK	Brak punktów.