



SZPITAL SPECJALISTYCZNY

im. Edmunda Biernackiego w Mielcu

ul. Żeromskiego 22 39-300 Mielec

KRS: 0000002538 NIP 817-17-50-893



centrala 17 78 00 100

tel./fax. 17 78 00 146

<http://www.szpital.mielec.pl>

email: przetargi@szpital.mielec.pl

SzP.ZP.271.27-1.23

Mielec, dnia 12.03.2023r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

Dotyczy: zapytanie ofertowe dotyczące zamówienia publicznego o wartości poniżej kwoty 130.000,00 zł na sprzedaż i dostawę generatora impulsów elektrycznych wysokiej częstotliwości przeznaczony m.in. do zabiegów termolezji, odnerwienia, bipolarnej lezji mózgowej z sukcesywną dostawą elektrod i kaniul do Szpitala Specjalistycznego im. Edmunda Biernackiego w Mielcu., znak SzP.ZP.271.27.23

Szpital Specjalistyczny im. Edmunda Biernackiego w Mielcu przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie o następujących parametrach technicznych?:

Aparat wyposażony w ekran dotykowy, ultrasensywny z niezależnie uruchamianymi kanałami oraz monitor cyklu żywotności elektrody po wykonanej procedurze.

Automatyczna regulacja mocy termolezji, która nie dopuszcza do przekroczenia temperatury z zakresu do 95 stopni. Regulacja z dokładnością do 1 stopnia C.

Przycisk START/STOP na pulpicie generatora, pozwalający zatrzymać lezję w dowolnej chwili bez konieczności wyłączenia aparatu.

Rodzaj termolezji: ciągły/termiczny, pulsacyjny.

Zakres pomiaru temperatury na końcu elektrody 20-95 stopni C.

Możliwość jednoczesnego zastosowania 4 elektrod w celu poprowadzenia termolezji „palisadowej” lub na różnych odcinkach kręgosłupa.

Generator z możliwością prowadzenia biblioteki danych operatora oraz wartości i parametrów zabiegów.

Lp.	Dane ogólne aparatu
1.	Urządzenie fabrycznie nowe
2.	Zasilanie: 220 – 230 VAC 50/60 HZ
3.	Generator impulsów elektrycznych wysokiej częstotliwości przeznaczony m.in. do zabiegów termolezji, odnerwienia, lezji wieloelektrodowej-palisadowej
4.	Aparat wyposażony w dotykowy ekran LCD z powłoką przeciwoodblaskową i podświetleniem
5.	Przycisk START/STOP umieszczony na pulpicie generatora, który pozwala włączyć /zatrzymać lezję w dowolnej chwili bez konieczności wyłączenia urządzenia
6.	Możliwość wykonywania lezji w 4 punktach jednocześnie z podłączeniem oddzielnym 4 elektrod w aparacie
7.	Obrazowanie na ekranie wartości napięcia, prądu, temperatury, czasu i mocy dla każdej ze stosowanych elektrod oddzielnie
8.	Termolezja w trybach: - Ciągła - termiczna - Pulsacyjna
9.	Możliwość wykonywania lezji monopolarnej i bipolarnej
10.	Zakres pomiaru temperatury na końcu elektrody: 20 – 95 °C
11.	STYMULACJA
12.	Motoryczna, zakres regulacji napięcia 0.1 – 4 V, ze skokiem co 0.1V
13.	Czuciowa, zakres regulacji napięcia 0.1 – 2 V, ze skokiem co 0.1V

14.	Szerokość impulsów regulowana automatycznie
15.	Regulacja napięcia wyjściowego dla stymulacji sensorycznej: 0–2V i motorycznej: 0 – 4 V
	TERMOLEZJA CIĄGŁA
16.	Automatyczna regulacja mocy RF, która nie dopuszcza do przekroczenia ustalonej wartości temperatury z zakresu min. 37 do 95°C. Regulacja z dokładnością 1°C
17.	Czas regulowany w zakresie min.: 1 s do 999 sek. Regulacja z dokładnością 1s.
18.	Moc wyjściowa na każde gniazdo elektrody aktywnej: 0 – 25 W. W sumie 100 Watt
19.	Możliwość zaprogramowania własnych profili.
20.	Programowanie profilu: <ul style="list-style-type: none"> • Czas trwania zadanej temperatury, rozpoczynając odliczanie od momentu osiągnięcia 95 % zadanej temperatury, • Wartość końcową temperatury,
21.	Obrazowanie jednoczesne wartości na dotykowym ekranie LCD: <ul style="list-style-type: none"> • Impedancja wyrażona Ω (odczytywana z elektrody automatycznie) • Prąd: wyrażony w „mA” (regulowany automatycznie) • Czas: 5 sek- 999 sek • Temperatura: 37 – 95 °C
22.	Sygnał akustyczny po zakończeniu lezji
23.	Prowadzenie lezji w trybie automatycznym
	TERMOLEZJA PULSACYJNA
24.	Czas regulowany: od 1 s do 999 sek
25.	Szerokość impulsu regulowana: 2, 4, 10, 20, 100 ms
26.	Częstotliwość regulowana: 2, 20, 50, 100 Hz
27.	Napięcie regulowane: 30, 45, 60,75 V
28.	Dopuszczalna temperatura regulowana: od 37 do 95°C z dokładnością 1°C
29.	Automatyczna kontrola ustawionej temperatury
30.	Sygnał akustyczny po zakończeniu lezji
	POZOSTAŁE CECHY
31.	Przeprowadzenie lezji stawu krzyżowo – biodrowego w oparciu o zastosowanie 4 elektrod (mono lub bipolarnie)
32.	Możliwość wykonywania lezji n. trójdzielnego
33.	Możliwość wykonywania lezji stawów np. kolanowego, biodrowego
34.	Kaniule jednorazowe o różnej długości (50, 100, 150, 200 mm) oraz grubości (18, 20, 22 G); z różnymi długościami roboczymi (5, 10, 15 mm) – dopasowane do elektrod z precyzyjną kontrolą temperatury
35.	Różnego rodzaju kaniule: proste, zakrzywione, Venom (z portem bocznym) o większym polu działania końcówki roboczej
36.	Generator wyposażony w bibliotekę zaprogramowanych zabiegów z możliwością wprowadzania danych operatora, oznaczania rejonów anatomicznych z możliwością zapisu danych na dysku wewnętrznym lub w zewnętrznej pamięci USB
37.	Zapamiętywanie i przypisywanie do konkretnego operatora wartości stymulacji, wartości lezji, czas trwania, napięcie, impedancję, prąd, dla każdej elektrody osobno
	WYPOSAŻENIE APARATU
38.	Generator do termolezji z kablem rozdzielającym na 4 niezależne porty dla elektrod, 1 portem dla elektrody biernej, portem serwisowym i portem USB - 1 sztuka
39.	Wielorazowe elektrody z kablami i kasetami do sterylizacji do wyboru, 6 sztuk
40.	Wielorazowy kabel do elektrody zerowej, 1 sztuka
41.	Jednorazowe elektrody zerowe bez kabla , 25 sztuk
42.	Jednorazowe kaniule, do wyboru, 40 sztuk
43.	Okres gwarancji 24 miesiące wraz z bezpłatnymi przeglądami min. 1/rok
44.	Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia (dni robocze)
45.	Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach (do 7 dni roboczych)

46.	Serwis na terenie Polski oraz Niemiec
47.	Bezpłatne szkolenie z obsługi dla personelu medycznego
48.	Dokumentacja techniczna urządzenia dopuszczająca do obrotu i użytkowania na terenie Polski(Certyfikaty CE, deklaracje zgodności) dostawa z urządzeniem.
49.	Instrukcja obsługi w języku polskim

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie.