



.....
.....

Znak: AE/ZP-27-24/25

Tarnów, 2025-05-07

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej progi unijne (powyżej 221.000 EURO) na dostawę generatora do termolezji z wyposażeniem 1 szt.

W związku z zapytaniem Wykonawców o następującej treści:

1. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 63** - Czy Zamawiający w punkcie nr 63 dopuści standardowe wielorazowe lub jednorazowe elektrody do lezji stawu krzyżowo-biodrowego w trybie monopolarnym lub bipolarnym, które są tańsze i łatwiejsze w użyciu?
2. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Aparatu do termolezji, opisanego w poniżej załączonej tabeli.

Lp	Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.	Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne” oraz „okres gwarancji”
1.	Generator do termolezji fabrycznie nowy, nie wystawowy, nie demonstracyjny, rok produkcji nie wcześniej niż 2024	TAK
2.	Generator do termolezji dopuszczony do obrotu i używania na terenie RP zgodnie z ustawą z dnia 07 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2024r. poz.1620 z póź.zm.). Niezbędne dokumenty dopuszczające Wykonawca przedłoży Zamawiającemu na każde żądanie	TAK
3.	Generator impulsów elektrycznych wysokiej częstotliwości, przeznaczony m.in. do zabiegów termolezji, dekompresji dysków, odnerwienia, lezji wieloelektrodowej	TAK
4.	Zasilanie 230VAC 50/60Hz	TAK
5.	Maksymalna całkowita moc wyjściowa 50W	TAK
6.	Waga maksymalna generatora kompletnego 7.5 kg	TAK
7.	Aparat wyposażony w dotykowy ekran LCD TFT lub brak opisanego ekranu	TAK/NIE Punktacja: Zaoferowane urządzenie posiada opisany ekran - 20 pkt. Zaoferowane urządzenie nie posiada opisanego ekranu - 0 pkt.
8.	Przekątna ekranu min.8”	TAK Punktacja: Warunek min. - 0 pkt. Maksymalna wartość - 20 pkt. Pozostałe proporcjonalnie

9.	Aparat wyposażony w pulpit sterowania umożliwiający przeprowadzenie procedury stymulacji, lokalizacji nerwu/tkanki oraz przeprowadzenie lezji w trybie ręcznym oraz automatycznym	TAK
10.	Przycisk typu autostop, pozwalający zatrzymać leżę w dowolnej chwili bez konieczności wyłączania urządzenia	TAK
11.	Możliwość wykonywania lezji w min. 2 punktach jednocześnie lub brak opisanej funkcji	TAK/NIE Punktacja: Zaoferowane urządzenie posiada opisaną funkcję - 20 pkt. Zaoferowane urządzenie nie posiada opisanej funkcji - 0 pkt.
12.	Obrazowanie na ekranie wartości napięcia, prądu, temperatury, impedancji, czasu dla każdej ze stosowanych elektrod oddzielnie	TAK
13.	Tryby pracy: Stymulacja, Termolezja Ciągła, Pulsacyjna	TAK
14.	Tryby stymulacji: Stymulacja motoryczna, Stymulacja czuciowa - impulsowa	TAK
15.	Zakres pomiaru temperatury na końcu elektrody 20-100 °C	TAK
16.	Stymulacja czuciowa	TAK
17.	Zakres napięcia min. 0,5 do 10 V	TAK
18.	Częstotliwość min. 50 – 200 Hz	TAK
19.	Szerokość impulsu min. 50– 3ms	TAK
20.	Krok zmiany napięcia 50 mV	TAK
21.	Stymulacja motoryczna	TAK
22.	Zakres napięcia min. 0,5 do 10V	TAK
23.	Częstotliwość od min. 1 do 49 Hz	TAK
24.	Szerokość impulsu min. 50µs – 3ms	TAK
25.	Krok zmiany napięcia 50 mV	TAK
26.	Termolezja ciągła	TAK
27.	Automatyczna regulacja mocy RF	TAK
28.	Temperatura docelowa 30 do 95 st. C	TAK
29.	Czas regulowany w zakresie 30 – 600 sekund	TAK
30.	Napięcie regulowane, maksymalne napięcie wyjściowe 120 Vrms	TAK
31.	Możliwość zaprogramowania własnych profili	TAK
32.	Odliczanie czasu trwania lezji	TAK
33.	Częstotliwość – min. 488 kHz/ fala sinusoidalna.	TAK
34.	Sygnał akustyczny po zakończeniu lezji	TAK
35.	Prowadzenie lezji w trybie automatycznym	TAK
36.	Termolezja pulsacyjna	TAK
37.	Czas regulowany w zakresie: 30-1800 s	TAK
38.	Szerokość impulsu regulowana w zakresie 3 – 40 ms	TAK
39.	Częstotliwość regulowana w zakresie 1 – 10 Hz	TAK
40.	Napięcie regulowane w zakresie 20 – 70 V	TAK
41.	Sygnał akustyczny po zakończeniu lezji	TAK
42.	Jeden port USB	TAK
43.	Możliwość przeprowadzenia lezji stawu krzyżowo – biodrowego techniką palisadową	TAK
44.	Możliwość wykonania lezji z zastosowaniem elektrody bipolarnej.	TAK



45.	Generator wyposażony w bibliotekę pacjenta, z możliwością wprowadzenia danych pacjenta.	TAK
46.	Archiwizacja danych	TAK
47.	Eksport danych z zabiegu w formacie na dowolną pamięć USB.	TAK
48.	Min. 2 x gniazdo elektrody aktywnej z kontrolą temperatury, impedancji dla każdej z elektrod niezależnie lub brak opisanej funkcji	TAK/NIE Punktacja: Zaoferowane urządzenie posiada opisaną funkcję - 20 pkt. Zaoferowane urządzenie nie posiada opisanej funkcji - 0 pkt.
49.	1x gniazdo elektrody referencyjnej	TAK
50.	Elektroda wielorazowego użytku o długości 50/100/150 mm z kablem – 3 szt. - do wyboru przez Zamawiającego	TAK
51.	Kasety do sterylizacji elektrod wielorazowego użytku – 3 szt	TAK
52.	Kaniule jednorazowe do wyboru - 50 szt.	TAK
53.	Elektrody referencyjne – 50 szt.	TAK
54.	Elektroda jednorazowego użytku długość 50/100/150 mm z kablem – 5 szt – do wyboru przez zamawiającego	TAK
55.	Przewód do elektrod ze złączem SuperLight – 1 szt.	TAK
56.	Wózek jezdny do zamontowania aparatu	TAK
57.	Dostarczony generator do termolezji ma być kompletny, gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów.	TAK
58.	Wszystkie wymagane przeglądy w okresie gwarancji wliczone w cenę oferty.	TAK
59.	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej dostarczone wraz przedmiotem zamówienia	TAK
60.	Szkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia najpóźniej w dniu protokolarnego odbioru uruchomionego przedmiotu zamówienia	TAK
61.	Pełna gwarancja oraz wliczony w cenę oferty serwis minimum 24 miesiące na przedmiot zamówienia od dnia protokolarnego odbioru uruchomionego przedmiotu zamówienia, rękojmia na przedmiot zamówienia od dnia protokolarnego odbioru uruchomionego przedmiotu zamówienia na zasadach i terminie określonym w Kodeksie Cywilnym	TAK Punktacja: Warunek min. - 0 pkt. Maksymalna wartość - 40 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
62.	Sprzęt zastępczy na czas naprawy trwającej powyżej 7 dni roboczych	TAK
63.	W okresie gwarancji dowóz przedmiotu zamówienia do naprawy lub przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy	TAK

3. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 8** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Przekątna ekranu min. 8“?
4. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 11** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Możliwość wykonywania lezji w min. 2 punktach jednocześnie?
5. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 13** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Tryby pracy: Stymulacja, Termolezja Ciągła, Pulsacyjna
6. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 17** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Zakres napięcia min. 0,5 do 10 V
7. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 18** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Częstotliwość min. 50 – 200 Hz



8. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 19** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Szerokość impulsu min. 50µs – 3ms
9. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 20** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Krok zmiany napięcia 50 mV
10. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 22** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Zakres napięcia min. 0,5 do 10V
11. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 23** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Częstotliwość od min. 1 do 49 Hz
12. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 24** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Szerokość impulsu min. 50µs – 3ms
13. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 25** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Krok zmiany napięcia 50 mV
14. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 29** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Czas regulowany w zakresie 30 – 600 sekund
15. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 30** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Napięcie regulowane w zakresie 20 – 70 V
16. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 32** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Odliczanie czasu trwania lezji
17. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 33** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Częstotliwość – min. 488 kHz/ fala sinusoidalna.
18. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 37** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Czas regulowany w zakresie: 30-1800 s
19. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 40** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Napięcie regulowane w zakresie 20 – 70 V
20. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 42 – 47** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Termolezja pulsacyjna w trzech trybach: kontrolowana ustawioną temperaturą, kontrolowana wstępnie ustalonym napięciem, kontrolowana wstępnie ustawionym czasem trwania impulsu/szerokością impulsu.
21. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 48** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Jeden port USB.
22. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 50** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Możliwość przeprowadzenia lezji całego stawu krzyżowo-biodrowego w oparciu o jedno narzędzie.
23. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 51** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Możliwość wykonania lezji z zastosowaniem elektrody bipolarnej.
24. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 52** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Min. 2 x gniazdo elektrody aktywnej z kontrolą temperatury, impedancji dla każdej z elektrod niezależnie lub brak opisanej funkcji
25. **Dotyczy Załącznika Nr 5 do SWZ pkt 61** - Czy zamawiający dopuszcza oferowanie:
Przewód do elektrod ze złączem SuperLight – 1 szt.

Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie udziela następujących odpowiedzi:

Ad. 1

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 2

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 3

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 5

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.



Ad. 6

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie urządzenia posiadającego w stymulacji czuciowej zakres napięcia od 0,5 do 10 V.

Ad. 7

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 8

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie urządzenia posiadającego w stymulacji czuciowej szerokość impulsu od 50µs do 3 ms.

Ad. 9

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 10

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie urządzenia posiadającego w stymulacji motorycznej zakres napięcia od 0,5 do 10 V.

Ad. 11

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 12

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie urządzenia posiadającego w stymulacji motorycznej szerokość impulsu od 50µs do 3 ms.

Ad. 13

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 14

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 15

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 16

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 17

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 18

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 19

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie urządzenia posiadającego w termolezji pulsacyjnej napięcie regulowane w zakresie 20 – 70 V.

Ad. 20

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 21

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 22

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 23

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 24

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad. 25

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Otrzymują:

Platforma Zamawiającego

a/a

DYREKTOR
Specjalistycznego Szpitala im. E. Szczeklika
w Tarnowie
Marcin Kuta

