



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
im. Wojskowej Akademii Medycznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Centralny Szpital Weteranów

Łódź, dnia 08.04.2024 r.

**Wszyscy uczestnicy postępowania,
którzy pobrali SWZ**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę implantów neurochirurgicznych i chirurgicznych - nr sprawy – 50/PN/ZP/D/2024

W związku z nadesłanymi pytaniami do SP ZOZ Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. WAM Uniwersytetu Medycznego w Łodzi – Centralnego Szpitala Weteranów, dotyczącymi SWZ, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2023 r., poz. 1605 – tj. ze zm.) Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

I. Pytanie, które wpłynęło do Zamawiającego w dniu 05.04.2024 r.

Pytanie nr 1:

Pytanie do pakietu nr 9:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania system o następujących parametrach:

L.p.	Opis
1.	Wykonawca /producent
2.	Nazwa-model/typ
3.	Rok produkcji (nie wcześniej niż 2019 r.)
L.p.	OPIS PARAMETRU, FUNKCJI/ WARUNEK
Warunki ogólne	
1.	Zasilanie: 220 – 240VAC 50/60Hz
2.	Waga do 8,5 kg
3.	Generator impulsów elektrycznych wysokiej częstotliwości, przeznaczony m.in. do zabiegów termolezji, odnerwienia, lezji wieloelektrodowej, bipolarnej, bipolarnej lezji mózgowej.
4.	Aparat wyposażony w dotykowy ekran LCD TFT z tylnym podświetleniem i powłoką przeciwodblaskową.
5.	Aparat wyposażony w interfejs dotykowy umożliwiający przeprowadzenie procedury stymulacji, lokalizacji nerwu/tkanki oraz przeprowadzenie lezji.
6.	Przycisk start i stop umieszczony na pulpicie generatora, który pozwala uruchomić i zatrzymać procedurę w dowolnym momencie.
7.	Wykonywanie lezji w min. 4 punktach jednocześnie.
8.	Obrazowanie na ekranie wartości napięcia, prądu, temperatury, impedancji, czasu dla każdej ze stosowanych elektrod oddzielnie.
9.	Min. dwa tryby pracy (nie stymulacji): 1. Termolezja Ciągła 2. Praca Pulsacyjna. Tryby pracy wybierane bezpośrednio z ekranu dotykowego.
10.	Zakres pomiaru temperatury na końcu elektrody: min. 5-95 stopni C.
11.	Dwa tryby stymulacji z regulowanym zakresem napięcia 0-10 V, ze skokiem co 0,1 V. Szerokość impulsów regulowana automatycznie.
12.	Regulacja napięcia stymulacji: 0-2V sensoryczna, 0-3V motoryczna.
13.	Automatyczna regulacja mocy RF z zadaną temperaturą w zakresie wartości 5-95 st. C z dokładnością do 1 st. C.
14.	Czas regulowany w zakresie 1-999 sek. Regulacja co 1 sek.
15.	Moc wyjściowa na każde gniazdo elektrody aktywnej 25 W. W sumie 100 W.
16.	Możliwość zaprogramowania profili użytkownika i ustawień predefiniowanych.
17.	Programowanie profilu: • Czas trwania zadanej temperatury, rozpoczynając odliczanie od momentu osiągnięcia 95 % zadanej temperatury, • Wartość końcową temperatury.
18.	Odliczanie czasu trwania lezji rozpoczyna się od momentu, kiedy temperatura na końcu elektrody roboczej osiągnie wartość min 95% temperatury zadanej.
19.	Częstotliwość - fala sinusoidalna o częstotliwości 500 kHz.
20.	Obrazowanie jednocześnie wartości na dotykowym ekranie LCD TFT: • Napięcie • Prąd • Czas • Temperatura w formie liczbowej
21.	Sygnał akustyczny po zakończeniu lezji
22.	Lezja w trybie automatycznym, z możliwością przerwania w dowolnym momencie.



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
im. Wojskowej Akademii Medycznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Centralny Szpital Weteranów

23.	Czas regulowany: zakres od 0-999 sek.
24.	Szerokość impulsu regulowana do wyboru: 2, 4, 10, 20, 100 ms.
25.	Częstotliwość regulowana: 2, 20, 50, 100 Hz.
26.	Napięcie regulowane – 30, 45, 60,75 V.
27.	Dopuszczalna temperatura regulowana: od 5 do 95°C z dokładnością 1°C.
28.	Automatyczna kontrola ustawionej temperatury
29.	Sygnal akustyczny po zakończeniu pracy
30.	Możliwość eksportu danych na pamięć zewnętrzną. Biblioteka procedur dla danego operatora.
31.	Interfejs i obsługa w j. polskim.
Wyposażenie generatora	
32.	Min. 4 gniazda elektrody aktywnej z kontrolą temperatury, impedancji dla każdej z elektrod niezależnie.
33.	1x gniazdo elektrody 0 (referencyjnej)
34.	Automatyczny system kontroli sprawności elektrody, po podpięciu.
35.	Elektrody resterylizowalne (wielorazowe). Rozmiar do wyboru podczas realizacji zamówienia.
36.	Kaniule jednorazowego użytku. Do wyboru użytkownika.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza. Pozostałe parametry bez zmian.

Zamawiający zwraca się z prośbą, aby w przypadku dopuszczenia parametrów / zapisów innych niż opisane w SWZ zaznaczyć, iż parametr/zapisy zostały dopuszczone w drodze udzielonych wyjaśnień treści SWZ z powołaniem odpowiedniej daty odpowiedzi.

z poważaniem