



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI  
W RZESZOWIE**

ul. Krakowska 16, 35-111 Rzeszów  
tel. 17 86 43 312, sek./fax 17 85 32 770  
sekretariat@szpitalmsw.rzeszow.pl  
www.szpitalmsw.rzeszow.pl



NIP: 813-28-92-063  
REGON: 690028840

Rzeszów, 2017-10-26

Z/ZZP.2375.28.17

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę różnych urządzeń medycznych (z terminem składania ofert w dniu 31.10.2017r.)

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Rzeszowie (Zamawiający) informuje, że do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) dot. przetargu jw. wpłynęły następujące zapytania:

**PYTANIE:**

**Zapytanie nr 1)**

Dotyczy części a – Aparat do terapii polem wysokiej częstotliwości

Czy zamawiający dopuści aparat o następujących parametrach

Lp	Parametr [jednostka]	Parametr wymagany
1	Kolorowy ekran dotykowy 5,7" ułatwiający obsługę aparatu	TAK
2	1 kanał kondensatorowy	TAK
3	2 kanały indukcyjne – możliwość podłączenia dwóch aplikatorów indukcyjnych jednocześnie	TAK
4	Moc Impulsowa 400 W / Ciągła 200 W	TAK
5	Min. 60 gotowe programy terapeutyczne	TAK
6	Możliwość tworzenia własnych programów użytkownika min. 100	TAK
7	Częstotliwość pracy 27,12 MHz	TAK
8	Częstotliwość impulsu 50–1500 Hz	TAK
9	Czas trwania impulsu 50–2000 µs	TAK
10	Aplikator indukcyjny 14 cm	TAK
11	2 ramiona do aplikacja torów kondensatorowych	TAK
12	Encyklopedia z opisem oraz kolorowymi ilustracjami przedstawiającymi umiejscowienie aplikatorów w aparacie .	TAK
13	Baza danych pacjentów	TAK
14	Przycisk bezpieczeństwa pacjenta	TAK
15	Obsługa aparatu w języku polskim	TAK

16	Ramiona 6 przegubowe z pełną rotacją 360°	TAK
17	Możliwość zmiany kolorów wyświetlacza min. 45 kolorów .	TAK
18	Autoryzacja producenta na sprzedaż i serwis na terenie polski	TAK
18	Gwarancja 36 miesiące	TAK

## Zapytanie nr 2)

Dotyczy części b – Aparat do drenażu limfatycznego

Czy zamawiający dopuści aparat o następujących parametrach

Lp.	Niezbędne parametry aparatu określone przez Zamawiającego	Potwierdzenie Tak / Nie	Inne uwagi
1	12 – kanałowy aparat do masażu uciskowego	Tak	
2	Prosta obsługa	Tak	
3	Kolorowy wyświetlacz dotykowy 5,7 cala	Tak	
4	Encyklopedia z gotowymi protokołami zabiegowymi 26 protokołów klinicznych	Tak	
5	Gotowe sekwencje programów zabiegowych	Tak	
6	Możliwość tworzenia i zapisywania do 100 własnych programów użytkownika	Tak	
7	Zakres regulacji ciśnienia 20-160 mmHg z regulacją gradientu	Tak	
	Gradient 0 -100% płynna regulacja	Tak	
8	Niezależna regulacja ciśnienia dla każdej komory	Tak	
	Czas trwania terapii do 99 minut	Tak	
	Waga Maks. 7,5 kg	Tak	
	Automatyczna identyfikacja aplikatora przez aparat	Tak	
	Możliwość wyłączenia poszczególnych komór w aplikatorze	Tak	
9	Regulacja nadmuchiwanie aplikatora	Tak	
10	Zaawansowane ustawienia parametrów indywidualnych terapii	Tak	
11	Parametry aktywności komór aplikatura widoczne na ekranie	Tak	
12	Gotowe programy zabiegowe 15	Tak	
13	Aplikatory : Ręka-8 komór (prawa i lewa ) Noga -10		

	komór ( prawa-lewa )	Tak	
--	----------------------	-----	--

### Zapytanie nr 3)

Dotyczy części k – Aparatu do elektroterapii i terapii ultradźwiękowej

Czy zamawiający dopuści aparat o następujących parametrach

Lp.	Szczegółowy opis techniczny aparatu
1	Aparat trzykanałowy - 2 niezależne kanały elektroterapii, 1 kanał ultradźwięków (do terapii od 1 do 3 pacjentów)
2	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3	Parametry elektroterapii:
4	Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów
5	<p>Dostępne prądy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galwaniczny,</li> <li>• Diadynamiczne (DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO),</li> <li>• Träberta,</li> <li>• Faradaya,</li> <li>• NPHV</li> <li>• Sekwencje,</li> <li>• Neofaradyczny,</li> <li>• Rosyjska stymulacja – prąd Kotza</li> <li>• Impulsy trapezoidalne</li> <li>• Impulsy stymulujące</li> <li>• Impulsy prostokątne</li> <li>• Impulsy trójkątne</li> <li>• Impulsy eksponencjalne</li> <li>• Impulsy ze wzrostem eksponencjalnym</li> <li>• Impulsy łączone</li> <li>• Impulsy Przerywane</li> <li>• TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny, bursty),</li> <li>• 2-polowa interferencja</li> <li>• 4-polowa interferencja</li> <li>• Izoplanarne pole wektorowe</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fale o średniej częstotliwości</li> <li>• Stymulacja spastyczna – metoda Hufschmidta</li> <li>• Stymulacja spastyczna – metoda Jantscha</li> <li>• HVT</li> <li>• Impulsy IG</li> <li>• Modulowany prąd impulsowy</li> <li>• Prąd VMS</li> <li>• Prąd Kotza</li> <li>• EPIR</li> <li>• Prąd Leduca</li> <li>• Fale H</li> <li>• Mikroprądy</li> <li>• Stymulacja spastyczna wg Hufschmidta</li> <li>• Stymulacja spastyczna wg Jantscha</li> <li>• Elektrodiagnostyka</li> </ul>
6	Prosta / programowa zmiana polaryzacji elektrod
7	Aparat umożliwiający wykonanie trzech niezależnych zabiegów
8	Tryb prądu stałego (cc) i stałego napięcia (cv)
9	Programowalne sekwencje (zestawy) prądów
10	Elektrodiagnostyka: Krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji.
11	Test jakości elektrod
12	Współpraca z aparatem podciśnieniowym VAC
13	Sygnały dźwiękowe
14	Kontrola kontaktu elektrod ze skórą
15	Regulacja kontrastu ekranu
16	Możliwość zmiany kolorów ekranu
17	Podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu
18	Płynna modyfikacja parametrów prądów
19	Sekwencje zapisywane przez użytkownika (minimum 150)
20	Historia ostatnich 20 zabiegów
21	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
22	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
23	Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
24	Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
25	Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
26	Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączenie
27	Wielojęzyczne menu
28	Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii
29	Identyfikacja i test akcesoriów
30	Parametry ultradźwięków:

31	Jeden kanał do terapii ultradźwiękowej
32	Wieloczęstotliwościowa (1MHz i 3MHz) i wodoodporna głowica ultradźwiękowa 5cm <sup>2</sup>
33	Podgrzewane głowice ultradźwiękowe
34	Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu
35	Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
36	Praca ciągła i impulsowa (10-150Hz)
37	Możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
38	Współczynnik wypełnienia 5-95 %
39	Natężenie od 0,1 do 3W/cm <sup>2</sup> przy pracy impulsowej i do 2W/cm <sup>2</sup> przy pracy ciągłej
40	Możliwość współpracy z głowicami bezobsługowymi ultradźwiękowymi montowanymi na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającymi prowadzenie terapii bez obecności terapeuty
41	Możliwość podłączenia wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) i wodoodpornej głowicy ultradźwiękowej 1cm <sup>2</sup>
42	Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku
43	W zestawie wraz z bezobsługową głowicą ultradźwiękową 12 cm
44	Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
45	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
46	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
47	Sygnaly dźwiękowe
48	Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
49	Wyposażenie aparatu: 2 przewody do elektrod, 4 elektrody 70x50 mm, woreczki na elektrody 70x50mm, pasy do mocowania elektrod, głowica ultradźwiękowa 5cm <sup>2</sup> 1/3 MHz, żel 300ml, kabel sieciowy wraz z zasilaczem.
50	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
51	Specjalistyczna torba transportowa dedykowana do aparatu
52	Klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
53	Zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
54	Waga aparatu max 3 kg.
55	Wymiary 380 x 190 x 260 mm
56	Gwarancja 24 miesiące
57	Możliwość zasilania akumulatorowego (OPCJA)
58	Autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski
59	Certyfikat CE, Deklaracja zgodności z CE

### **ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ