

Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę urządzenia do elektroterapii- liczba 1 szt. o parametrach najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

1.	Funkcjonalność podstawowa	co najmniej: - elektroterapia min. 2 niezależne kanały, - terapia ultradźwiękowa, jono- i fonoforeza - elektrodiagnostyka
2.	Wyświetlacz	Dotykowy
3.	Pamięć zabiegowa	Posiada wbudowane programy zabiegowe dla typowych schorzeń, co najmniej 150
4.		Zapewnia wprowadzenie co najmniej 50 własnych programów zabiegowych
5.	Licznik godzin pracy	wymagane
6.	Funkcje Elektroterapii	1. Graficzne podpowiedzi umiejscowienia elektrod 2. Graficzne przedstawienie wykresów poszczególnych prądów, a w programach sekwencyjnych poszczególnych faz zabiegowych
7.	Typy prądów	1. prąd prostokątny średniej częstotliwości, 2. prąd impulsowy prostokątny, 3. prąd impulsowy trójkątny, 4. prąd impulsowy wg. Träberta, 5. prądy diadynamiczne: LP, CP, MF, DF, 6. konwencjonalny TENS, symetryczny, 7. konwencjonalny TENS, asymetryczny, 8. konwencjonalny TENS, przemiennie symetryczny, 9. konwencjonalny TENS, przemiennie asymetryczny, 10. TENS uderzeniowy, 11. TENS uderzeniowy, przemienny, 12. TENS modulowany, 13. prąd niskiej częstotliwości, dwukierunkowy, symetryczny (czas impulsu 10-650 μ s, częstotliwość 1-150 Hz), 14. prąd 2-biegunowy średniej częstotliwości, 15. prąd 4-biegunowy interferencyjny (4000 Hz), 16. interferencyjny tetrapolarny ze zmiennym wektorem, 17. NMES przebieg prostokątny, 18. NMES przebieg trójkątny, 19. NMES przebieg bifazowy,

znak sprawy

		20. NMES przebieg z przerwą między impulsami, 21. NMES 2-biegunowy modulowany przebieg średniej częstotliwości, 22. prąd faradyczny, 23. sekwencyjne przebiegi prądów, 24. jonforeza, 25. reedukacja mięśni dna miednicy, 26. stymulacja HAN Stim,
8.	Elektrodiagnostyka:	Co najmniej: - automatyczne przeliczanie reobazy, chronaksji, współczynnika akomodacji, - graficzna prezentacja krzywej I/T - wyszukiwanie punktów bólowych - wyszukiwanie miejsc złamań zmęczeniowych. - współpraca z elektrodami dopochwowymi, doodbytniczymi i samoprzylepnymi
9.		Co najmniej: praca w trybach CC (stabilizacja prądu) i CV (stabilizacja napięcia), czas terapii,
10.	Parametry edytowalne dla elektroterapii	Parametry edytowalne dla elektroterapii, co najmniej: 1. aktywna przerwa, 2. częstotliwość impulsów bifazowych, 3. fala nośna, 4. częstotliwość minimalna i maksymalna, 5. izodynamika, 6. czas przerwy, 7. amplituda, 8. polaryzacja, 9. czas impulsu, 10. amplituda odpoczynku, 11. częstotliwość odpoczynku,
11.	Autotest	Kontrola sprawności aparatu min. test elektrod
12.	Ultradźwięki	- emisja ciągła i pulsacyjna/impulsowa - Częstotliwości min. 1MHz oraz min.3 MHz - Sygnalizacja informująca o sprzęganiu głowicy z ciałem pacjenta
13.	Parametry edytowalne dla terapii ultradźwiękowej	Co najmniej czas zabiegu i częstotliwość ultradźwięków
14.	Wyposażenie standardowe	Wodoodporna głowica ultradźwiękowa 4cm2 Zestaw akcesoriów do elektroterapii Żel kontaktowy Instrukcja obsługi w języku polskim
15.	Zasilanie:	sieć jednofazowa ~230 V 10%, 50 Hz, 70 VA
16.	Maksymalny pobór mocy podczas pracy	Max. 85VA
17.		

znak sprawy

	Wyrób medyczny	Wymagane
--	----------------	----------

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 17-01-2025 godz. 12.00

Adres składania informacji cenowych i technicznych: aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Joanna Zimniak , tel. 22 57 20 665