

Produkt zamawiany			Produkt oferowany	
L. p.	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
1	2	3	4	5
1.	Aparat do elektroterapii	3 szt. (model)	
	Aparat do elektroterapii powinien być przeznaczony do przeprowadzania zabiegów leczniczych: - bipolarnymi (dwukierunkowymi) i unipolarnymi (jednokierunkowymi) prądami niskiej częstotliwości, - bipolarnymi (dwukierunkowymi) prądami średniej częstotliwości i unipolarnymi (jednokierunkowymi) - prądami średniej częstotliwości modulowanymi przebiegami niskiej częstotliwości.			
	Aparat powinien posiadać: - Dwa całkowicie niezależne kanały terapeutyczne - Tryb pracy programowy/manualny - Bazę wbudowanych programów zabiegowych - Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego - Autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu - Praca w trybie CC (stabilizacja prądu) CV (stabilizacja napięcia) - Test elektrod			
	Aparat powinien generować prądy: - prąd interferencyjny (izopolararny, dynamiczny, statyczny, jednokanałowy AMF), - prądy TENS (symetryczny, asymetryczny, naprzemienny, burst) - TENS do terapii porażen spastycznych, - Kotz'a/rosyjska stymulacja, tonoliza, - diadynamiczne (MF, DF, CP, CP-ISO, LP), - prądy impulsowe (wg. Leduca, wg Traberta, neofaradyczny), - impulsowe,			

	<ul style="list-style-type: none"> - prąd unipolarny falujący, - galwaniczne, - mikroprądy. 			
	<p>Wymagane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektrodiagnostyka z graficzną prezentacją I/t - Automagiczne wyliczanie reobrazy, chronaksji, współczynnika akomodacji - Jednostki chorobowe wybierane po nazwie, nadawanie własnych nazw programom - Min. 50 wbudowanych programów zabiegowych - Min. 50 programów do ustawienia dla użytkownika - Min. 20 programów ulubionych - Min. 30 wbudowanych sekwencji zabiegowych 			
	<p>Sterownik – maks. Natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Galwaniczne – 40 mA - Diadynamiczne, impulsowe 60 mA - Interferencyjne, Kotz’a, unipolarne falujące – 100 mA - TENS – 140 mA - Tonoliza – 100 mA - Mikroprądy – 1 000 µA - maks. Amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV) 140 V 			
	<p>Wyposażenie wymagane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przewód sieciowy - Kable pacjenta (2 szt.) - Elektrody do elektroterapii - 6x6 cm – 4 szt. - Elektrody do elektroterapii - 7,5 x 9 cm – 2 szt. - Pokrowce wiskozowe do elektroterapii - 6x6 cm – 8 szt. - Elektroda Bergoniego – 1 szt. - Podkład do elektrody Bergoniego – 1 szt. - Pasy rzepowe 40 x 10 cm – 2 szt. - Pasy rzepowe 100x10 cm – 2 szt. - Bezpieczniki zapasowe WTA – T A/250 V – 2 szt. - Kabel przejściówka gniazdo 2mm, wtyk mini banan 4 mm – 3 szt. - Instrukcja użytkownika – 1 szt. 			
2.	Aparat do terapii kombinowanej	1 szt.	(model)
	Aparat do terapii kombinowanej, terapii ultradźwiękowej i elektroterapii powinien być przeznaczony do przeprowadzania			

<p>zabiegów leczniczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykorzystujących gamę prądów bipolarnych i unipolarnych - wykorzystujących terapię ultradźwiękową i fonoforezę - metodą kombinacji powyższych technik w postaci standardowej 			
<p>Wymagane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dwa całkowicie niezależne kanały zabiegowe - Tryb pracy programowy / manualny - Baza wbudowanych programów i sekwencji zabiegowych - Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego - Autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu - Praca w trybie CC (stabilizacja prądu) CV (stabilizacja napięcia) - Test elektrod 			
<p>Wymagane generowane prądy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prąd interferencyjny (izoplanarny, dynamiczny, statyczny, jednokanałowy AMF), - prądy TENS (symetryczny, asymetryczny, naprzemienny , burst) - TENS do terapii porażen spastycznych, - Kotz’a/rosyjska stymulacja, - tonoliza, diadynamiczne (MF,DF,CP,CP-ISO,LP), - prądy impulsowe (wg.Leduca, wg Traberta, neofaradyczny), - impulsowe, - prąd unipolarny falujący, - galwaniczne, - mikroprądy. 			
<p>Wymagane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektrodiagnostyka z graficzną prezentacją i/t - Emisja ciągła – efekt termiczny - Emisja pulsująca – mikromasaż - Kontrola przylegania czoła głowicy sprzężona z zegarem zabiegowym - Kalibracja czułości głowicy wg potrzeb - Jednostki chorobowe wybierane po nazwie, nadawanie własnych nazw programom - Min 200 wbudowanych programów zabiegowych - Min 100 programów do ustawienia dla użytkownika - Min 80 programów ulubionych 			
<p>Wymagany Sterownik – maks. Natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Galwaniczne – 40 mA - Diadynamiczne, impulsowe 60 mA - Interferencyjne, Kotz’a, unipolarne falujące – 100 mA 			

<ul style="list-style-type: none"> - TENS – 140 mA - Tonoliza – 100 mA - Mikroprądy – 1 000 μA - maks. Amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV) 140 V - natężenie maksymalnej fali ultradźwiękowej 			
<p>Wyposażenie wymagane: Przewód sieciowy Kable pacjenta (2 szt.) Elektrody do elektroterapii 6x6 cm – 4 szt. Elektrody do elektroterapii 7,5 x 9 cm – 2 szt. Pokrowce wiskozowe do elektroterapii 6x6 cm – 8 szt. Pokrowce wiskozowe do elektroterapii 7,5 x 9 cm – 4 szt. Pasy rzepowe 40 x 10 cm – 8 szt. Pasy rzepowe 100x10 cm – 12 szt. Bezpieczniki zapasowe WTA – T A/250 V – 2 szt. Głowica 1 MHz, 4 cm² z uchwytem – 1 szt. Głowica 1 MHz, 1 cm² z uchwytem – 1 szt. Żel 0,5 l – 10 szt. Instrukcja użytkowania – 1 szt.</p>			

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu.
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
3. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.