

Pakiet 2.

Formularz asortymentowo – cenowy

1. Przedmiot : Aparat do terapii falą uderzeniową – 1 sztuka

Producent :

Nazwa i typ :

Gwarancja 24 miesiące

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE	Parametry wymagane	Parametr oferowany
1.	Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej min. 12 cali	TAK	
2.	Wbudowane programy terapeutyczne z opisem jednostek chorobowych oraz zdjęciami pokazującymi prawidłowe przyłożenie głowicy w konkretnym opisanym przypadku	TAK	
3.	Baza danych Pacjentów („kartoteka”) z możliwością rozszerzenia pamięci do min. 10 000 pacjentów	TAK	
4.	Baza programów ulubionych z możliwością rozszerzenia pamięci do minimum 100	TAK	
5.	Aktualizacja oprogramowania bezprzewodowo i przez standardowy port USB	TAK	
6.	Możliwość ustawienia przepływu energii do tkanki minimum 0,68 mJ/mm ²	TAK	
7.	Możliwość zainstalowania dwóch gniazd do podłączenia dwóch aplikatorów – możliwość rozbudowy na dodatkowe zamówienie	TAK	
8.	Liczba uderzeń, ciśnienie i częstotliwość sterowane oraz kontrolowane przez mikroprocesor	TAK	
9.	<p>Wyposażenie minimalne aparatu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplikator • Przewód zasilający • 1 komplet dodatkowych bezpieczników • 1 przekaźnik o średnicy 12 mm (+/- 1 cm) – metalowy • 1 przekaźnik o średnicy 14 mm (+/- 1 cm) – metalowy • 1 przekaźnik o średnicy 14 mm i długości 30 mm (+/- 1 cm) – metalowy • 1 przekaźnik o średnicy 20 mm (+/- 1 cm) – plastikowy • zestaw regenerujący składający się z rurki i pocisku 	TAK	

10.	<p>Opcjonalnie dostępne aplikatory:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekaźnik o średnicy 20 mm długość 30 mm • przekaźnik o średnicy 28 mm • przekaźnik o średnicy 36 mm 	TAK	
11.	Maksymalne ciśnienie zabiegowe min. 6 bar	TAK	
12.	Aparat wyposażony w kompresor powietrzny o mocy min. 6,8 bar	TAK,	
13.	Częstotliwość uderzeń w zakresie regulowanym minimum od 4 do 22 Hz - możliwość opcjonalnego zwiększenia częstotliwości w zakresie min. od 1 do 35Hz	TAK	
14.	Głębokość penetracji zabiegowej do minimum 55 mm	TAK	
15.	<p>Tryb pracy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Praca pulsacyjna ciągła - Praca w trybie narastania i opadania siły i częstotliwości dowolnie modyfikowanych przez użytkownika w okresach o dowolnej długości w trybie powolnie narastającym i opadającym „trójkątnym” - Praca w trybie narastania i opadania siły i częstotliwości dowolnie modyfikowanych przez użytkownika w okresach o dowolnej długości w trybie diametralnie zmiennym „prostokątnym” 	TAK	
16.	Sprężarka bezobsługowa, pneumatyczna.	TAK	
17.	Mobilna konstrukcja na kółkach.	TAK	
18.	Bardzo solidna, metalowa konstrukcja urządzenia, sprężarki i wózka.	TAK	
19.	<p>Możliwość rozbudowy urządzenia o dodatkowe moduły fizykoterapeutyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> -elektroterapia -ultradźwięki -Vacum 	TAK	

2.Przedmiot : Aparat USG do celów fizjoterapeutycznych – 1 sztuka**Producent :****Nazwa i typ :****Gwarancja 24 miesiące**

L.p	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany
A	Ogólne parametry aparatu		
1.	Aparat fabrycznie nowy – wykluczony aparat podemonstracyjny	Tak	
2.	Zakres stosowanych częstotliwości min. 2,8 - 12,5MHz	Tak, podać	
3.	Pamięć filmowa cine-loop min. 256 klatek	Tak	
4.	Możliwość wyświetlania jednocześnie co najmniej dwóch obrazów	Tak	
5.	Obrazowanie typu: B,BB,B/M,B-DR,M-DR	Tak	
6.	Obrazowanie typu B/Z (lupa) - możliwość powiększenia wybranego fragmentu obrazu	Tak	
7.	Regulacja siły akustycznej od 20 do 100 %	Tak	
8.	Prędkość prezentacji w trybie M- min. 5 prędkości	Tak	
7.	Funkcja HIGH Resolution - min. 6 poziomów	Tak	
8.	Korekcja krzywej Y (gamma) - min. 5 poziomów	Tak	
9.	Zakres głębokości penetracji minimum od 0-24 cm	Tak, podać	
10.	Stopień regulacji głębokości penetracji co max. 1 cm	Tak, podać	
11.	Min. 4 punktowe ogniskowanie	Tak	
12.	Ogniskowanie dynamiczne	Tak	
13.	Skala szarości obrazu 256 poziomów	Tak, podać	
14.	Wbudowane gniazda na dwie sondy	Tak	

15.	Regulacja obrazu TGC min. 8 poziomów	Tak, podać	
16.	Informacje wyświetlane: data, czas, dane pacjenta, nazwa szpitala, typ głowicy, głębokość skanowania, wartość wzmocnienia, ogniskowanie	Tak	
17.	Ekran LCD o przekątnej obrazu min. 12,1 cala	Tak	
18.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie min. 3 lat	Tak	
19.	Zewnętrzne wyjście video	Tak	
20.	Wyjście drukarki video	Tak	
21.	Interfejs USB	Tak	
22.	Klawiatura podświetlana z zamykaną klapką	Tak	
23.	Torba do przenoszenia aparatu usg	Tak	
24.	Instrukcja obsługi w języku polskim	Tak	
25.	Stół do aparatu usg z regulowaną wysokością	Tak	
B	Pomiary podstawowe		
1.	Pomiary min. 8 odległości	Tak	
2.	Pomiary min. 2 obwodów	Tak	
3.	Pomiary min. 2 powierzchni	Tak	
4.	Pomiary objętości	Tak	
5.	Pomiary kardiologiczne	Tak	
6.	Pomiary kątów stawów biodrowych	Tak	
7.	Pomiary kardiologiczne: HR, LV, LVET	Tak	
C	Wymagane głowice		
1.	Głowica liniowa , wieloczęstotliwościowa, elektroniczna do badań małych narządów, ortopedycznych, badań stawów biodrowych i w urologii, min.128-elementowa, zakres min. 6,0-11 MHz	Tak	
2.	Możliwość podłączenia głowicy liniowej o szerokości czoła 3 cm i częstotliwości do 12,5 MHz, 128-elementowej	Tak	

D	System archiwizacji i dokumentacji		
1.	Wbudowany do aparatu system wewnętrznej archiwizacji obrazów	Tak	
2.	Możliwość transferu danych do pamięci USB	Tak	
3.	Możliwość zapisu obrazów ruchomych do pamięci USB	Tak	
4.	Filtry: wysokiej rozdzielczości, wygładzania obrazu, wyostrozania krawędzi	Tak	
E.	Oryginalne foldery producenta potwierdzające parametry sprzętu zawarte w specyfikacji	Tak	

Cena netto 1 pozycji..... VAT %

Cena brutto 1 pozycji

Cena netto 2 pozycjiVAT %.....

Cena brutto 2 pozycji

Wartość netto za całe zamówienie (poz.1 i 2)

Wartość brutto za całe zamówienie(poz.1 i 2)

Termin dostawy max 30 dni od podpisania umowy , termin krótszy

Podpis osoby upoważnionej