

| L.p.   | Minimalne parametry wymagane  | Warunki graniczne | Parametry oferowane |
|--|---|-------------------|---------------------|
| <b>Wanna do masażu wirowego kręgosłupa - 1 szt</b> |   |                   |                     |
| 1  | Urządzenie do masażu wirowego wykonane z wysokiej jakości masy plastycznej wzmocnionej włóknem szklanym   | tak               |                     |
| 2  | Posiadające dwie strefy masażu – I=łydki oraz II=łędźwie i kręgosłup, min. 10 dyszy kierunkowych w ścianie niecki wanny – min. 6 dyszy w strefie I i min. 4 dysze w strefie II              | tak               |                     |
| 3  | Automatyczne napełnianie niecki do zabiegu : w strefie I lub w strefie I+II   | tak               |                     |
| 4  | Pojemność: do zabiegu w strefie I maksymalnie do 80 litrów, w strefie I+II (do przelewu bez pacjenta) maksymalnie do 200 litrów   | tak               |                     |
| 5  | Niezależna regulacja intensywności masażu pokrętłem napowietrzania w strefie I i w strefie II   | tak               |                     |
| 6  | Spust wody bez kontaktu personelu z wodą po zabiegu   | tak               |                     |
| 7  | Sterowanie elektroniczne z kontrolą czasu zabiegu, wskazaniem temperatury wody w niecce, zabezpieczeniem przed pracą pompy na sucho i automatyczną informacją o konieczności odkamieniania. | tak               |                     |
| 8  | Wymiary maksymalne [mm]: wysokość 940, szerokość 680, głębokość 1165  | tak               |                     |
| 9  | Kraj pochodzenia, nazwa producenta  | podać             |                     |
| 10   | Oferowany typ/model   | podać             |                     |
| 11   | Rok produkcji 2008, fabrycznie nowy   | tak               |                     |
| <b>Aparat do masażu limfatycznego - 1 szt</b>      |   |                   |                     |
| 1.   | Dwukanałowy aparat przeznaczony do rehabilitacji po urazach i kontuzjach oraz do leczenia niewydolności limfatycznej, obrzęków kończyn górnych i dolnych - mankiety min. 2 x 12 komór       | tak               |                     |
| 2  | Mankiety zbudowane z systemem zachodzących na siebie komór dla zapewnienia równomiernego, efektywnego drenażu całego obszaru zabiegowego.   | tak               |                     |

Arkusz1

|                                  |  |       |  |
|----------------------------------|--|-------|--|
| 3                                | Wyposażenie: mankiet uciskowy na kończynę górną min. 10-komorowy – 2 szt, opaska mocująca na bark – 2 szt i mankiet uciskowy na dwie kończyny dolne z pasem biodrowym min 2 x 12 komór - 1 szt., mankiet uciskowy min. 12-komorowy na nogę – 2 szt, stolik na aparat | tak   |  |
| 4                                | Gotowe programy zabiegowe ( masaż sekwencyjny, wędrującej fali, limfatyczny, z ustawionym gradientem ciśnienia)  | tak   |  |
| 5                                | Możliwość wprowadzenia przez terapeutę własnych programów zabiegowych  | tak   |  |
| 6                                | Dowolne i niezależne parametry ustawiane dla każdego pacjenta indywidualnie  | tak   |  |
| 7                                | Regulacja ciśnienia w zakresie od 20 do 130mm Hg, regulacja ilości cykli, tempa masażu   | tak   |  |
| 8                                | Kraj pochodzenia, nazwa producenta   | podać |  |
| 9                                | Oferowany typ/model  | podać |  |
| 10                               | Rok produkcji 2008,fabrycznie nowy   | tak   |  |
| <b>Bieżnia do ćwiczeń szt. 1</b> |  |       |  |
| 1.                               | Pomiar elektroniczny :<br>czas/prędkość/dystans/odległość/całkowita liczba kilometrów/ pomiar pulsu/ górna granica tętna/ocena sprawności/ kąt nachylenia  | tak   |  |
| 2.                               | Programy treningowe ok. 42   | tak   |  |
| 3.                               | Programy sterowane pulsem min. 3   | tak   |  |
| 4.                               | Pamięć danych osobowych min 4  | tak   |  |
| 5.                               | Obciążenie wagowe ok.. 150 kg  | tak   |  |
| 6.                               | Silnik elektryczny/ zasilanie sieciowe 230V/50Hz   | tak   |  |
| 7                                | Prędkość min./max km/h 2,0 - 20,0 km , regulacja co 0,1km/h  | tak   |  |
| 8                                | Ustawienie stopnia wzniesienia 0 - 15%, motorycznie  | tak   |  |
| 9                                | Bezprzewodowy pas do pomiaru tętna   | tak   |  |
| 10                               | Wymiary bieżni ok.200 x 84 x 140 cm  | tak   |  |
| 11                               | Wymiary taśmy ok. 142 / 50 cm  | tak   |  |
| 12                               | Rolki transportowe, regulacja wysokości, poręcz dla pacjenta   | tak   |  |

## Arkusz1

|   |   |       |  |
|---|---|-------|--|
| 13  | Kraj pochodzenia, nazwa producenta  | podać |  |
| 14  | Oferowany typ/model   | podać |  |
| 15  | Rok produkcji 2008, fabrycznie nowa   | tak   |  |
| <b>Rotor do ćwiczeń kończyn górnych - 1 szt</b> |   |       |  |
| 1.  | Możliwości terapii, funkcje treningu: pasywne poruszanie rąk lub nóg z pomocą silnika, trening wspomagany tzn. aktywny trening z pomocą silnika, trening aktywny z możliwością dokładnego ustawienia oporu.   | tak   |  |
| 2.  | Oprogramowanie, elektronika: obsługa monitora urządzenia, za pomocą przycisków, równomierne pedałowanie spowodowane napędem rozluźniającym, program do rozluźniania spastyki, zgodny z terapeutyczną zasadą automatycznej zamiany kierunku pedałowania-niewymagający manualnego wyboru rodzaju występującej spastyki, automatyczne rozpoznawanie nawet najmniejszej spastyki, elektroniczny przycisk, uaktywniający funkcję pomocy przy wsiadaniu i wysiadaniu (zapinanie nóg), umożliwiający obracanie pedałów i ich zatrzymywanie w dowolnej pozycji na osi obrotu. | tak   |  |
| 3.  | Trening symetryczny: jednoczesne wyświetlanie danych o wysiłku, oddzielnie lewej i prawej ręki  | tak   |  |
| 4.  | Specjalny przycisk „wspomaganie pedałowania” (ServoTreten) wyczuwalne i widoczne przejście z treningu biernego na aktywny. Możliwość rozpoznania samodzielnie przez urządzenie aktywności pacjenta, która powinna zostać zobrazowana na ekranie podczas ćwiczenia. Gdy pacjent przestaje pedałowac, prędkość powinna zostać automatycznie zredukowana.  | tak   |  |
| 5   | Metalowa obudowa silnika i wewnętrznych przewodów, doprowadzających napięcie 230V. Możliwość ustawienia obrotów od 1 do 60 na minut. Metalowe prowadnice do podudzi wyścielane gąbką.   | tak   |  |
| 6   | Menu urządzenia w języku polskim.   | tak   |  |
| 7   | Kraj pochodzenia, nazwa producenta  | podać |  |

Arkusz1

|   |  |       |  |
|---|--|-------|--|
| 8   | Oferowany typ/model  | podać |  |
| 9   | Rok produkcji 2008,fabrycznie nowy   | tak   |  |
| <b>Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych - 1 szt</b> |  |       |  |
| 1.  | Możliwości terapii, funkcje treningu: pasywne poruszanie nóg lub rąk z pomocą silnika, trening wspomagany tzn. aktywny trening z pomocą silnika, trening aktywny z możliwością dokładnego ustawienia oporu.  | tak   |  |
| 2.  | Oprogramowanie, elektronika: obsługa monitora urządzenia, za pomocą przycisków, równomierne pedałowanie spowodowane napędem rozluźniającym, program do rozluźniania spastyki, zgodny z terapeutyczną zasadą automatycznej zamiany kierunku pedałowania - niewymagający manualnego wyboru rodzaju występującej spastyki,automatyczne rozpoznawanie nawet najmniejszej spastyki, elektroniczny przycisk, uaktywniający funkcję pomocy przy wsiadaniu i wysiadaniu (zapinanie nóg), umożliwiające obracanie pedałów i ich zatrzymywanie w dowolnej pozycji na osi obrotu.   | tak   |  |
| 3.  | Trening symetryczny: jednoczesne wyświetlanie danych o wysiłku, oddzielnie lewej i prawej nogi   | tak   |  |
| 4.  | Analiza treningu: widoczne dane o treningu oraz uzyskany postęp, podczas treningu, ewentualnie po jego zakończeniu na monitorze pokazują się wymiennie następujące dane:<br>TRENNIG PASYWNY: prędkość (obroty na minutę), czas treningu (min), stopień trudności (napięcie mięśniowe) przebyty odcinek (km). TRENNIG AKTYWNY: wspomaganie pedałowania Servo Treten, zużyta energia (Joule / kcal ), osiągnięcia prawej i lewej strony ( symetria ), opór hamulców (bieg / stopień obciążenia), dane o osiągnięciach (siła nacisku na pedały w Watt)<br>części treningu biernego i aktywnego pokazywane są osobno ( droga, czas). | tak   |  |
| 5.  | Wytrzymała i stabilna konstrukcja metalowa, rozciągana podstawa.   | tak   |  |
| 6.  | Metalowa obudowa silnika i wewnętrznych przewodów, doprowadzających napięcie 230V.<br>Możliwość ustawienia obrotów od 1 do 60 na minut'.Metalowe prowadnice do podudzi wyściełane gąbką.   | tak   |  |

## Arkusz1

|  |  |       |  |
|--|--|-------|--|
| 7.   | Specjalny przycisk „wspomaganie pedałowania” (ServoTreten) wyczuwalne i widoczne przejście z treningu biernego na aktywny. Możliwość rozpoznania samodzielnie przez urządzenie aktywności pacjenta, która powinna zostać zobrazowana na ekranie podczas ćwiczenia. Gdy pacjent przestaje pedałowac, prędkość powinna zostać automatycznie zredukowana. | tak   |  |
| 8.   | Menu urządzenia w języku polskim.  | tak   |  |
| 9.   | Kraj pochodzenia, nazwa producenta   | podać |  |
| 10.  | Oferowany typ/model  | podać |  |
| 11.  | Rok produkcji 2008, fabrycznie nowy  | tak   |  |
| <b>Aparat do terapii ultradźwiękowej - 1 szt</b>                             |  |       |  |
| 1  | Aparat dwukanałowy do terapii ultradźwiękowej i terapii kombinowanej/elektroterapia+ultradźwięki   | tak   |  |
| 2  | Wyposażenie: dwie głowice wieloczęstotliwościowe: 1/3 MHz o powierzchni 4 cm <sup>2</sup> i 1 cm <sup>2</sup> + standardowy zestaw elektrod  | tak   |  |
| 3  | 2 tryby pracy: stały ( 0 do 2 W/cm <sup>2</sup> ) i pulsacyjny (0 do 3 W/cm <sup>2</sup> )   | tak   |  |
| 4  | Możliwość wprowadzenia własnych programów zabiegowych - min 500 programów wolnych  | tak   |  |
| 5  | Pamięć zabiegowa z wbudowanymi programami standardowymi i protokołami leczniczymi - min 250  | tak   |  |
| 6  | Współczynnik wypełnienia: 10%, 20%, 30%, 40%,50%, 100%   | tak   |  |
| 7  | Stolik na aparat   |       |  |
| 8  | Kraj pochodzenia, nazwa producenta   | podać |  |
| 9  | Oferowany typ/model  | podać |  |
| 10   | Rok produkcji 2008, fabrycznie nowa  | tak   |  |
| <b>Aparat do terapii polem magnetycznym (wysokiej częstotliwości) szt. 1</b> |  |       |  |
| 1.   | Dwukanałowy aparat do terapii impulsowym polem magnetycznym wielkiej częstotliwości 27,12 MHz z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD.   | tak   |  |
| 2.   | 2 niezależne kanały, zabiegi na większej powierzchni ciała lub zabiegi na dwóch różnych obszarach w tym samym czasie   | tak   |  |

Arkusz1

|     |   |       |  |
|-----|---|-------|--|
| 3.  | Minimum 38 procedur terapeutycznych wprowadzonych przez producenta, możliwość wprowadzenia własnych procedur leczniczych do pamięci urządzenia- min 50. | tak   |  |
| 4.  | Średnia moc w impulsie przy pracy jednokanałowej - min. 70 W, przy pracy dwukanałowej min 2 x 40 W  | tak   |  |
| 5.  | Wyposażenie : ekranowane elektrody indukcyjne o średnicy 80mm i 140mm po 1 szt, 2 ramiona, 2 x przewód do elektrody                                     | tak   |  |
| 6.  | Moc szczytowa w impulsie : do 200 W   | tak   |  |
| 7.  | Szerokość impulsu: od 65 do 400 mikrosekund   | tak   |  |
| 8.  | Kraj pochodzenia, nazwa producenta  | podać |  |
| 9.  | Oferowany typ/model   | podać |  |
| 10. | Rok produkcji 2008, fabrycznie nowa   | tak   |  |

Powyższe parametry wymagane są minimalnymi, stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie nawet jednego z parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry. Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

.....

.....

miejsce, data

podpis osoby uprawnionej do reprezentacji firmy