

ZESTAWIENIE SPRZĘTU PODLEGAJACEGO OFERTOWANIU, WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNA I OPISEM

	NAZWA SPRZĘTU/URZĄDZEŃ DO REHABILITACJI	SPECYFIKACJA- OPIS URZĄDZEŃ DO REHABILITACJI	ILOŚĆ
1	WANNA + BICZ WODNY	<p>Wanna przeznaczona do hydroterapii. Niecka akrylowa wzmocniona matami włókna szklanego, 26 dysz kierunkowych podzielonych na 3 niezależne strefy, 126 dysz powietrznych, kolorowy, dotykowy panel sterowania, system dezynfekcji i odkamieniania, system usuwania wody z całej instalacji, zabezpieczenie pompy przez suchobiegiem, 2 czujniki temperatury, 2 czujniki poziomu wody, poręczce na dłonie, prysznic, zagłówki</p> <p>Dane techniczne: poj. zabiegowa: 160-280 l poj. do przelewu: 320l pobór mocy: 4,5 kW Zasilanie 230v/50Hz Wymiary (dł. x szer. x wys.): 214 x 85 x 85 cm Masa: do 195 kg</p>	1
2	WANNA / WIRÓWKA DO KOŃCZYN GÓRNYCH	<p>Wanna przeznaczona do hydroterapii. Niecka akrylowa wzmocniona matami włókna szklanego, 44 dysze, elektroniczny panel sterowania, system odkamieniania, półautomatyczny system opróżniania wanny, zabezpieczenie pompy przez suchobiegiem,, czujnik temperatury, czujnik poziomu wody, regulowane stopki,</p> <p>Dane techniczne: poj. zabiegowa: ok. 40 l poj. do przelewu: 48l liczba dysz: 44 pobór mocy: 0,9 kW Zasilanie 230v/50Hz Wymiary (dł. x szer. x wys.): 90 x 95 x 92 cm Masa: do 50 kg</p>	1
3	WANNA/WIRÓWKA DO KOŃCZYN DOLNYCH,	<p>Wanna przeznaczona do hydroterapii. Niecka akrylowa wzmocniona matami włókna szklanego, 38 dysze w tym 12 dysz kierunkowych, elektroniczny panel sterowania, system odkamieniania, półautomatyczny system opróżniania wanny, system automatycznego napełniania, zabezpieczenie pompy przez suchobiegiem, czujnik temperatury, czujnik poziomu wody, regulowane stopki,</p> <p>Dane techniczne: poj. zabiegowa: ok. 40 l poj. do przelewu: 62l liczba dysz: 38 pobór mocy: 0,9 kW Zasilanie 230v/50Hz Wymiary (dł. x szer. x wys.): 98 x 90 x 62 cm Masa: do 50 kg</p>	1
4	SPRZĘT DO GŁĘBOKIEJ STYMULACJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ –	<p>urządzenie magnetoterapeutyczne, za pomocą którego można uzyskać subiektywnie odczuwalną intensywność podczas stosowania. Aparat do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej, przenikając warstwy odzieży i tkanek oraz kości, stymulując ściśle określony obszar powierzchni. Wskazania: schorzenia kręgosłupa, zaburzenia układu nerwowego, zaburzenia układu mięśniowo-szkieletowego, rehabilitacja sportowa, osłabienie (zaniki mięśniowe), nietrzymanie moczu, zaburzenia uroginologiczne, reumatoidalne zapalenie stawów, rozszczep kręgosłupa tylny, spondyloza Korzyści : poprawę zdrowia wśród pacjentów objętych metodą leczenia głęboką stymulacją elektromagnetyczną, skuteczna bezinwazyjna terapia , najgłębsze przenikanie na rynku (10 cm. w głąb tkanki), indukcja do 3 Tesli, częstotliwość do 10Hz, kolorowy ekran dotykowy, 20 programów automatycznych, 20 programów manual, 20 programów własnych .</p>	1

ZESTAWIENIE SPRZĘTU PODLEGAJĄCEGO OFERTOWANIU, WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNA I OPISEM

5	<p>STACJONARNY ROBOT DO NAUKI CHODU -urządzenie do treningu lokomotorycznego</p>	<p>System do zrobotyzowanego treningu i rehabilitacji chodu</p> <ul style="list-style-type: none"> • System posiada zrobotyzowane ortezy kończyn dolnych (obejmujące kończynę od stawu biodrowego do stawu skokowego), współpracujące z bieżnią i system dynamicznego odciążenia pacjenta podczas terapii, kontrolowanymi przez komputer PC • System do rehabilitacji osób z dysfunkcjami chodu • System aktywujący fizjologiczny wzorzec chodu u pacjenta • System wyposażony w oprogramowanie pozwalające na trening z wykorzystaniem biofeedbacku • System pozwala na dostosowanie wspomaganie przez robota w zależności od zdolności pacjenta i poziomu zaawansowania treningu • System wyposażony w narzędzia do oceny postępu rehabilitacji • System przeznaczony dla pacjentów z schorzeniami tj: urazy ortopedyczne, urazy mózgu, urazy rdzenia kręgowego, choroba Parkinsona, porażenie mózgowie, stwardnienie rozsiane • Skuteczność systemu potwierdzona w sposób naukowy poprzez publikacje naukowe wskazujące na jego skuteczność w zakresie terapii chodu • System wyposażony w ortezy dla osób dorosłych • Ortezy sterowane są poprzez silniki elektryczne odpowiadające stawom: biodrowym i kolanowym • System pozwala na manualne dostosowanie urządzenia do anatomii pacjenta • Możliwość dostosowania ortez do budowy anatomicznej pacjenta poprzez regulowaną długość ortez w części udowej i części podudzia • Możliwość dostosowania szerokości ortez do szerokości miednicy pacjenta • System wyposażony w bieżnię o regulowanej prędkości w zakresie 0 – 3.2 km/h • Możliwość dostosowania prędkości bieżni do prędkości ruchu ortez • Możliwość wykorzystania bieżni do treningu bez ortez • System umożliwia trening pacjentom jeżdżącym na wózkach inwalidzkich • Możliwość dynamicznego i statycznego odciążenia pacjenta podczas treningu • Odciążenie pacjenta za pomocą siłownika elektrycznego sterowane za pomocą pilota lub oprogramowania i kolumny z zawieszaniem uprząży • Odciążenie pacjenta wyświetlanie w czasie rzeczywistym podczas treningu • Możliwość odciążenia pacjenta automatycznie względem wagi pacjenta • System wyposażony w rampę dostępową dla pacjentów na wózkach inwalidzkich • System wyposażony w regulowane poręcze • Dostęp do nóg pacjenta podczas terapii ze wszystkich 4 stron • System wyposażony w dotykowy panel obsługi dla terapeuty • Oprogramowanie umożliwia kontrolę ruchu w stawach (ustawienie zakresów kątowych) w sposób symetryczny i asymetryczny • Pomiar wzorca chodu w czasie rzeczywistym (kąty, siły) • Wizualizacja w czasie rzeczywistym jakości chodu • Kontrola siły wspomagającej ruch pacjenta oraz rejestracja w czasie rzeczywistym i prezentacja poziomu aktywności pacjenta podczas chodu • Możliwość dostosowania trudności ćwiczeń w zależności od możliwości ruchowych pacjenta • Możliwość wykonywania treningu ukierunkowanego na zadania i cele • Feedback akustyczny podczas treningu • System reaguje i automatycznie dostosowuje się do zdolności ruchowych pacjenta • System posiada możliwość dostosowania siły prowadzącej ruch kończyn lewej i prawej kończyny • System posiada pre-programowane parametry ułatwiające ustawienie go dla pacjentów przez terapeutę • System posiada narzędzia do oceny pacjentów neurologicznych 	1
---	---	--	---

ZESTAWIENIE SPRZĘTU PODLEGAJACEGO OFERTOWANIU, WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNA I OPISEM

		<ul style="list-style-type: none"> • System posiada narzędzia do oceny sztywności w stawach kolanowych i biodrowych • System posiada narzędzia do oceny siły izometrycznej generowanej przez pacjenta • System posiada narzędzia do pomiaru zakresu ruchu w stawie kolanowym i biodrowym • System pozwala na rejestrację danych z treningu i przynajmniej 10 różnych sygnałów rejestrowanych przez niego • System umożliwi wyświetlanie podsumowania z treningu i generowanie raportów • System zabezpieczony podczas pracy pilotem zdalnie pozwalającym na jego awaryjne zatrzymanie podczas treningu • System automatycznie zatrzymuje się kiedy wykryty zostanie ruch niezgodny z wzorcem lub spastycznością pacjenta • System wyposażony w mechanizm bezpieczeństwa dla pacjenta • Możliwość rozbudowy o ortezy dziecięce • System zasilany napięciem 220-240 VAC 50/60 Hz • System wyposażony w opaski do mocowania ortezy w różnych rozmiarach • System posiada pasy do mocowania stóp i zapobiegania ich opadania • Uprząż i zaopatrzenie ortopedyczne może być prane w temperaturze 60 stopni C • System wyposażony w opaski i uprząże w różnych rozmiarach • Wymiary systemu: 350x214x246 cm • System posiada ekran pacjenta 32" oraz dotykowy dla terapeuty 15". • Wraz z dostarczeniem systemu przeprowadzone jest szkolenie dla terapeutów oraz pracowników technicznych • Instrukcja obsługi systemu dostarczana w języku polskim • W okresie trwania gwarancji bezpłatne aktualizacje oprogramowania • 24 godzinne wsparcie techniczne przez email, telefon, zdalny dostęp do systemu • Dystrybutor zapewnia szybki czas reakcji serwisowej przez wykwalifikowany i autoryzowany personel • Przegląd systemu wymagany po przepracowaniu 1500 godzin lub 2 latach • Dostęp do części zamiennych zagwarantowany przez okres 10 lat od daty dostarczenia systemu 	
6	LASER WYSOKOENERGETYCZNY –	<p>Zalety stosowania laserów MLS w neurorehabilitacji: połączenie i wzmocnienie efektu terapeutycznego, działanie przeciwzapalne, przeciwobrzękowe, przeciwbólowe, intensywne działanie analgetyczne, szybkie ustąpienie objawów chorobowych, krótki czas trwania zabiegu, długotrwałe rezultaty. Wskazania: a) dysfunkcje nerwowo-mięśniowe b) wskazania w sporcie: bolesność ścięgien, naderwanie ścięgna więzadła, zapalenie rozścięgniętego podszewowego, skręcenie stawu, stłuczenia, c) wskazania ortopedyczne : chondromalacja rzepki, halluxy, zapalenie kaletki, uszkodzenia łąkotek, ostroga piętowa, d) wskazania neurologiczne: dyskropatia szyjna, lumbalgia, ischialgia, rwa kulszowa, rwa barkowa.</p> <p>Porównanie terapii MLS ze standardową biostymulacją:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emisja impulsowa promieniowania oddziałuje na grube włókna mielinowe typu Aα dające natychmiastowy, lecz jedynie krótkotrwały efekt • Emisja ciągła promieniowania oddziałuje na bezmielinowe cienkie włókna typu Aδ-C – efekty terapii pojawiają się z opóźnieniem, są długotrwałe • Promieniowanie laserowe MLS działa na wszystkie rodzaje włókien wykazując działanie silnie pobudzające, widoczne rozszerzenie naczyń krwionośnych i pobudzenie krążenia limfatycznego, efekty pojawiają się 	1

ZESTAWIENIE SPRZĘTU PODLEGAJACEGO OFERTOWANIU, WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNA I OPISEM

		<p>szybko i są długotrwałe</p> <p>Cechy charakterystyczne procesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • głowica pracuje według Klucza Greckiego i pokrywa obszar zabiegowy o średnicy 5 cm • wielodiodowy aplikator posiada trzy wbudowane źródła promieniowania MLS (3 źródła ciągłe i 3 źródła pulsowe) • zrobotyzowana głowica porusza się automatycznie w pięciu kierunkach (2 horyzontalne, 1 wertykalny, prawo i lewo) • 15 możliwych kanałów użytkownika • ciekłokrystaliczny wyświetlacz, sterowanie dotykowe • regulacja wysokości kolumny lasera i kąta nachylenia ramienia sterowane elektromechanicznie • łatwość zapisu i edycji programów terapeutycznych – 67 gotowych programów • praca w trybie ciągłym i impulsowym • dostępne dwa niezależne kanały terapeutyczne • laser jest wyposażony w przycisk bezpieczeństwa i hasło dostępu do konta 	
7	<p>MOBILNY ROBOT DO NAUKI CHODU</p>	<p>Urządzenie mobilne do aktywnej rehabilitacji chodu. Bezpieczny mobilny i zróżnicowany trening pozwala uzyskać niezależność w życiu codziennym, jest mobilnym robotem do dynamicznego odciążania pacjenta, wspierając terapię chodu umożliwia prawidłową wyprostowaną pozycję tułowia, wolne ręce i niezależność przestrzenną. Jest połączeniem pomiędzy treningiem chodu na bieżni i wolnym, swobodnym chodem, oferujący bezpieczne i funkcjonalne środowisko terapii. System dający możliwość eksportu i rejestracji podstawowych parametrów treningu. Dzięki możliwości skopiowania danych na pamięć USB, terapeuta ma stały nadzór na prowadzoną terapią oraz możliwość śledzenia postępów wyników.</p> <p>System</p> <ul style="list-style-type: none"> • System prowadzenia rehabilitacji chodu w odciążeniu dynamicznym • System zrobotyzowany do treningu na ziemi z uwzględnieniem treningu balansu • Dwa zelektryfikowane koła napędowe oraz 4 koła kierunkowe umożliwiające skręt, jazdę w przód, tył i nawracanie • Intuicyjny system śledzący ruch pacjenta, podążający za pacjentem w trakcie jego ruchu w sposób automatyczny (zrobotyzowany) • Tryby pracy: jazda na wprost, tryb manualny – sterowanie przez pacjenta, sterowanie przez terapeutę z pilota ręcznego • System dynamicznego odciążenia pacjenta do 55 kg • Odciążenie może być symetryczne lub asymetryczne sterowane z pilota • Możliwość zmiany odciążenia w trakcie treningu bez konieczności jego przerywania • Zasilanie akumulatorowe pozwalające na pracę ok. 8 godzin • Wymiary: 1.07 m x 0.85 m x 1.95 m • Waga pacjenta do 135 kg • Wzrost pacjenta od 135 do 200 cm 	1

ZESTAWIENIE SPRZĘTU PODLEGAJACEGO OFERTOWANIU, WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNA I OPISEM

8	APARAT DO TERAPII FALAMI UDERZENIOWYMI	<p>Do najważniejszych celów stosowania terapii fala uderzeniową należy : zmniejszenie bólu, eliminacja przyczyn wystąpienia dolegliwości bólowych, wpływ na napięcie mięśni , stymulacja komórkowej przemiany materii, poprawa czynności struktur tkankowych, pobudzenie procesów regeneracyjnych, poprawa ukrwienia i unaczynienia (stan po naderwaniu mięśnia, stan po przeciążeniu, stan po stłuczeniu).</p> <p>Podstawowe właściwości:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ciśnienie do 4 barów, 2. częstotliwość do 15 Hz, 3. kolorowy ekran dotykowy 5,7", 4. lekki i przenośny z wbudowanym kompresorem, 5. encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi, 6. baza gotowych programów terapeutycznych, 7. aparat zawiera uchwyt, aplikator z wbudowanym amortyzatorem i ergonomiczną nakładką na przedzie głowy. 	1
9	APARAT DO EKG - ELEKTROKARDIOGRAM	<p>Podstawowe parametry urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 190x140x46 mm (mniej niż A5!!), waga: 800g, • Czułość, zapis: 5/10/20mm/mV; 5/10/25/50 mm/s, • 1,3,6,12 odprowadzeń standardowych i Cabrery, • Szerokość papieru 112mm!, • Zasilanie bateryjno-sieciowe, • Szybki start – gotowość do wydruku od włączenia w 4 sekundy, • Duży kolorowy wyświetlacz z dotykową klawiaturą alfanumeryczną, • Baza pacjentów w aparacie – 3000 zapisów, wyszukiwanie, drukowanie, • Kontrola kontaktu „on line” każdej elektrody przed i podczas rejestracji, • Oprogramowanie komputerowe Kardio PC w zestawie, <p>Automatyczna analiza i interpretacja</p>	1
10	STYMULATOR PRACY MIĘŚNI TWARZY –URZADZENIE DO TERAPII DYSFAGII	<p>Urządzenie do terapii logopedycznej, pozwalające na nowo nauczyć pacjentów połykania potraw. Dzięki temu pacjenci mogą pozbyć się specjalnych rurek, odstawić zagęszczone płyny i ponownie czerpać radość z jedzenia. Terapia z wykorzystaniem urządzenia jest wyspecjalizowaną formą elektrycznej stymulacji nerwowo-mięśniowej (NMES), która została stworzona z myślą o leczeniu dysfagii poprzez reedukację mięśni. Urządzenie dostarcza również stymulacji czuciowej, która wraz z funkcjonalnym zadaniem przygotowanym przez terapeutę, ułatwia reorganizację obszarów kory mózgowej odpowiedzialnych za procesy połykania. Dodatkową funkcją urządzenia jest (sEMG) która umożliwia obiektywną, jakościową ocenę aktywności mięśniową jw czasie rzeczywistym.</p> <p>4 niezależne kanały elektroterapii 2-kanałowy sEMG Kolorowy ekran dotykowy Biblioteka anatomiczna Możliwość zapisu na karcie mikro SD</p> <p>Dane techniczna: Wymiary: 16 x 9,6 x 3,6 cm Masa: 0,34 kg Max. napięcie wyjściowe 70 V Zasilanie : 6V (akumulatory AA 4 x 1,5V)</p>	1

ZESTAWIENIE SPRZĘTU PODLEGAJACEGO OFERTOWANIU, WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNA I OPISEM

11	STÓŁ REHABILITACYJNY	<p>5-sekcyjny stół rehabilitacyjny, Rama F4 składa się z 4 unoszonych kół kierunkowych z centralnym mechanizmem blokowania oraz 4 antypoślizgowych gumowych stopek. System pozwala na sprawne przemieszczanie stołu. Lekka konstrukcja zapewnia niezawodność i wygodę w codziennej pracy terapeuty. Pozycja pivota sterowana elektronicznie po obu stronach stołu, regulacja zagłówka przy pomocy sprężyny gazowej (-70 do 40 st), opuszczane boczki zagłówka, siłowniki o sile min.6000N, zintegrowany sterownik elektroniczny, antypoślizgowe gumowe stopki z Reg.wysokości 1 cm., rama malowana proszkowo, dwuwarstwowa tapicerka, , system elektronicznej regulacji wysokości w zakresie 51-99 cm,</p> <p>Dane techniczne Wymiary: 205 x 51-99 x 69 cm Waga do 117 kg Obciążenie: 225 kg</p>	5
12	BIEŻNIA Z PORĘCZAMI	<p>Bieżnia z certyfikatem medycznym o prędkości regulowanej. Komputer z wyświetlaczem (puls, obciążenie, czas, dystans spalane kalorie) programy treningowe kardio, profilowane i wprowadzane ręcznie. Konstrukcja posiada wsparcie dla kończyn górnych, krokowa regulacja wysokości, niska prędkość start dla pacjentów mniej sprawnych. Posiada programy treningowe : Manual, Manual CD, Cardio, Testy: Conconi, Step test.</p> <p>Dane techniczne: Regulacja prędkości: 0,2-25 km/h Max. kąt nachylenia: -5 do + 20% Wyświetlane parametry: puls, tętno, czas, dystans, kalorie, prędkość Max. waga użytkownika : do 200 kg Wymiary: 210 x 82,5 x 140 cm Waga : do 220 kg</p>	1
13	KOMORA DO KĄPIELI W CO2 I OZONIE	<p>KOMORA DO KĄPIELI CO2 i OZONIE, Komora pozwalająca na przeprowadzenie zarówno suchych kąpeli CO2, jak kąpeli ozonowych. Do wskazań kąpeli w CO2 należą: zaburzenia krążenia, schorzenia reumatyczne, oparzenia, odmrożenia, owrzodzenia podudzia, hipo i hipertonia, gangreny cukrzycowe, arteriosklerotyczne naczynio-kurczowe. Zaś do wskazań w O3 : choroby naczyń obwodowych, nadciśnienie, niedociśnienie, choroby reumatyczne, choroby zwyrodnieniowe, zaburzenia perystaltyki jelit, wzdęcia, bezsenność, wszelkiego rodzaju nerwice, rehabilitacja po urazach, przewlekłe choroby kobiece, przewlekłe choroby skóry, mózgowie porażenie dziecięce, nadpotliwość stóp, odleżyny, niedowład z powodu przepukliny oponowo-rdzeniowej, zaburzenia przemiany białkowo-tłuszczowej, wzmożone lub obniżone napięcie mięśniowe, ma również właściwości immunostymulujące</p> <p>Dane techniczne: Zasilanie : 230V/50Hz Max. pobór prądu : 2,4 kW Czas zabiegu- 5-30 min</p> <ul style="list-style-type: none"> • System kąpeli w dwutlenku węgla lub w ozonie • Regulacja temperatury zabiegu w przedziale od 25°C - 40°C • Automatyczne wodne nawilżanie gazu zwiększające efektywność zabiegu od momentu jego rozpoczęcia • Niezmienne i wysokie stężenie CO2 oddziałujące na pacjenta dzięki cyrkulacji CO2 • Stała wysoka koncentracja CO2 uzyskana dzięki automatycznemu uzupełnianiu gazu • W pełni zautomatyzowany przebieg zabiegu • Skuteczne i szybkie uszczelnienie komory zabiegowej • Kontrolowane odprowadzenie CO2 po zabiegu • Wymiary urządzenia 1280 mm (dł) X 1240 mm (szer.) X 1150 mm (wys) 	1

ZESTAWIENIE SPRZĘTU PODLEGAJACEGO OFERTOWANIU, WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNA I OPISEM

		<ul style="list-style-type: none"> • Mikroprocesorowy nowoczesny system sterowania • Regulacja pokrywy dostosowana do wzrostu pacjenta w przedziale (130 cm -210 cm) • Automatyczne opróżnianie ozonu z urządzenia • Możliwość korzystania z urządzenia osób niepełnosprawnych i w podeszłym wieku • Nowoczesny system sterowania i kontroli zabiegów pozwalający na regulację podstawowych parametrów zabiegowych • Możliwość wykonania zabiegu obejmującego całe ciało (poza głową) • Specjalna konstrukcja urządzenia pozwala na oddziaływanie na krążenie nie tylko obwodowe ale również krążenie systemowe • Możliwość przerywania zabiegu przez osobę obsługującą • Zabieg wykonywany w pozycji siedzącej wygodnej dla każdego pacjenta niepełnosprawnego • Urządzenie pracujące automatycznie, odliczając czas zabiegu widoczny na panelu sterującym • Możliwość regulacji czasu zabiegu od 5 do 30 minut. Sugerowany czas zabiegu 10 minut. • Możliwość wykonania 5 zabiegów w ciągu godziny. • Regulacja dawki gazu-ozonu • Licznik zabiegów • Historia zabiegu • Średnie Zużycie CO₂ - 9 l/min • Dodatkowe wyposażenie w zestawie / reduktor, wentylacja 	
14	URZĄDZENIE DO POMIARU FAL MÓZGOWYCH EEG	<p>System do pomiaru fal mózgowych. (EEG) – to nieinwazyjna metoda diagnostyczna służąca do badania bioelektrycznej czynności mózgu za pomocą elektroencefalografu. Badanie polega na odpowiednim rozmieszczeniu na powierzchni skóry czaszki elektrod, które rejestrują zmiany potencjału elektrycznego na powierzchni skóry, pochodzące od aktywności neuronów kory mózgowej i po odpowiednim ich wzmocnieniu tworzą z nich zapis – elektroencefalogram. Jeśli elektrody umieszczone bezpośrednio na korze mózgu (np. podczas operacji) badanie nosi nazwę elektrokortykografii (ECoG). Badania EEG są wykonywane dla monitorowania i diagnozy w następujących sytuacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przy stwierdzeniu śpiączki oraz śmierci mózgu - chorobach organicznych mózgu <p>Liczba kanałów: 32</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres pomiarowy: 0,16-1000Hz • Zakres stałej czasowej: 1s ± 5% • Maksymalna wartość mierzonego napięcia: ± 8 mV • Zaszumienie: 2 μVp-p • Dokładność pomiaru amplitudy: ± 2% • Dokładność pomiaru czasu: ± 0,1% • Wewnętrzna częstotliwość próbkowania: 6 kHz/kanał • Impedancja wejściowa: 10 GΩ 35pF • Zakres pomiaru impedancji: 0 - 50 kΩ • Zasilanie: 220-240 V AC 50/60 Hz • Maksymalny pobór mocy: 530 VA • Zasilanie głowicy wzmacniacza: 2 x 3,7V/2200mAh • Czas pracy na głowicy przy pełnym naładowaniu: 80 godzin • Wymiary systemu z wózkiem: 85cm x 137cm x 56 cm • Wymiary głowicy wzmacniacza: 93mm x 45mm x 142mm • Waga wzmacniacza z bateriami: 380 g • Waga systemu: ok. 50 kg • Klasa urządzenia IIa 	1

ZESTAWIENIE SPRZĘTU PODLEGAJĄCEGO OFERTOWANIU, WRAZ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNA I OPISEM

15	STÓŁ DO TERAPII RĘKI	Stół do terapii ręki, urządzenia przeznaczone jest dla osób ze schorzeniami ręki. Stosuje się go w przypadkach niedowładów i deformacji ręki w wyniku przebytych chorób: gośćcowych, reumatycznych, neurologicznych, po urazach ortopedycznych. Zestaw pozwala wykonywać ćwiczenia chorej ręki, poprawia kondycję ręki, kondycję wzrokowo-ruchową, doskonali precyzję chwytu. Stanowi świetną motywację pacjentów w dalszej terapii. 14 tablic (zestawów) do ćwiczeń	1
16	SCHODY TERAPEUTYCZNE SYSTEM Z OPROGRAMOWANIEM	Schody terapeutyczne służące do rehabilitacji pacjentów na każdym etapie leczenia. Pozwalają na stopniowe trudności, dostosowane do umiejętności pacjenta, co pozytywnie wpływa na motywację i postępy terapii. System umożliwia archiwizację danych pacjentów oraz monitorowanie postępów terapii. Wskazania: neurologia, ortopedia, pediatria, geriatrya.	1
17	ROTOR KOŃCZYN GÓRNYCH	Rotory ELEKTRYCZNE ,dzięki którym pacjenci mają możliwość treningu tak na krześle jak i wózku inwalidzkim. Wykonywanie sprawnego i poprawnego ruchu jest wyrazem niezależności każdego człowieka. Rotor posiada różne rodzaje treningu: trening pasywny, trening aktywny, trening delikatny, trening symetryczny. Terapia rotorami jest idealna dla pacjentów cierpiących na : stwardnienie rozsiane, udary, paraplegie, tetraplegie, choroba Parkinsona, traumatologiczne urazy mózgu , uszkodzenia mięśni, problemy ortopedyczne	1
18	ROTOR KOŃCZYN GÓRNYCH I DOLNYCH		1
19	URZĄDZENIE DO REHABILITACJI FUNKcjONALNEJ ZE STYMULACJĄ MAGNETYCZNĄ	Urządzenie to innowacyjny sprzęt do rehabilitacji funkcjonalnej z wykorzystaniem aparatu do głębokiej stymulacji MAGNETYCZNEJ z aplikatorem. Głęboka stymulacja magnetyczna daje odczuwalne efekty podczas trwania terapii. Pobudzenia nerwu impulsem magnetycznym o wysokiej wartości, prowadzi do wyzwolenia potencjału elektrycznego na jego powierzchni, czego następstwem jest skurcz w obrębie danego mięśnia. Pobudzenie takie jest całkowicie bezbolesne. Dzięki zastosowaniu aplikatora możliwa jest stymulacja głęboko położonych tkanek, nerwów i naczyń krwionośnych. Zalety: wysoka skuteczność i niska inwazyjność, szybkie rezultaty terapii, szeroki zakres zastosowań, skuteczność terapii w miejscach trudno dostępnych, bardzo głębokie przenikanie zachowujące bezpieczeństwo terapii, łatwość użytkowania. Wskazania: rehabilitacja, medycyna sportowa (stłuczenia, zwichnięcia, złamania), neurologia (osłabienie siły mięśniowej, zaniki mięśniowe, niedowłady), ortopedia (złamania, zwichnięcia), uroginekologia, psychiatria (depresja), neurorehabilitacja (ból odc. lędźwiowego, ból odc. szyjnego, uszkodzenia w obrębie nerwów obwodowych, schorzenia tkanek miękkich).	1
20	WÓZEK DO TRANSPORTU CHORYCH	Wózek do przewozu pacjenta w pozycji leżącej lub siedzącej. Przystosowany do wykonywania zdjęć RTG oraz przeprowadzania masażu serca. Parametry techniczne: Wymiary zew.: 2180 x 870 mm Zakres reg. wys. Leża: 450-800 mm Kąt przechyłu anty- Trendelenburga: 0 -12st. Kąt przechyłu Trendelenburga: 0 -20st. Kąt odchylenia oparcia pleców: 0-65st. Kąt odchylenia oparcia uda : 0-30st. Bezpieczne obciążenia: do 250kg	1