**KINEZYTERAPIA**

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość** |
| 1.6.1 | Lampa do światłolecznictwa ze statywem i podstawą stołową | * lampa do naświetlania promieniami podczerwonymi w zakresie IR-A * uproszczona obsługa * lampa statywowa z regulacją wysokości i ustawienia tubusu * podstawka umożliwiająca pracę lampy na stole * mikroprocesorowe sterowanie pracą lampy * wymuszone chłodzenie tubusu * siatka zabezpieczająca * sterownik elektroniczny z wyświetlaczem cyfrowym do ustawienia czasu zabiegu i regulacji mocy promieniowania * maksymalna moc żarówki 375W * regulacja jasności :10-100%, krok min. co 10% * zegar zabiegowy:1-30 min * zasilanie: 230V/50-60 Hz * filtr czerwony z siatką zabezpieczającą * filtr niebieski z siatką zabezpieczającą * okulary ochronne dla pacjenta * okulary ochronne dla terapeuty * podstawa stołowa o wymiarach 30x39x41 (+/- 5 cm) * wymiary max: 50x60x190 (+/- 5 cm)   waga urządzenia max: 13,7 kg | **2** |
| 1.6.2 | Tablica do ćwiczeń manualnych dłoni oporem | 1. Tablica na obrotowym blacie 2. Wymiary blatu: min. długość 73 cm x szerokość 53 cm 3. Wysokość tablicy regulowana w zakresie min. od 55 cm do 90 cm 4. Waga max 12 kg 5. Tablica z obciążnikami o wadze ok. 0,25 kg | **1** |
| 1.6.3 | Szyna rehabilitacyjna | Dwa panele dotykowe 5,5 cala: w pilocie i w urządzeniu głównym  Niezależne sterowanie urządzeniem przy pomocy panelu głównego lub pilota  programy ćwiczeń: 3  prędkości : 9  Ustawienie czasu pracy urządzenia  Ustawienie kąta zgięcia oraz wyprostu (od -5O do 120O)  Ustawienie kontroli momentu obrotowego  Możliwość zmiany kierunku ruchu w trakcie ćwiczeń  Wyłącznik awaryjny  Kąt zakresu ruchomości stawu kolanowego od -5° do 120°  Kąt zakresu ruchomości stawu biodrowego od 25° do 100°  Kąt zakresu ruchomości stawu skokowego od 0° do 40°  Zakres ustawienia dla kości udowej od 32 do 49 cm  Zakres ustawienia dla goleni od 25 do 57 cm  Zasilanie 100-240V/ 50/60 Hz  Wymiary:  Długość: 95 cm  Szerokość: 32 cm  Wysokość: 36 cm – 45 cm  Ciężar: 8,8 kg | **1** |
| 1.6.4 | Stół rehabilitacyjny, pilot nożny, kółka, dedykowany do terapii Bobath i Vojty, szerokość stołu 120 cm | 1-segmentowy stacjonarny stół do masażu metodą Bobath i Vojty  Sterowanie wysokością pilotem nożnym  System jezdny wyposażony w 4 skrętne kółka  Wyłącznik bezpieczeństwa  Regulowane stopki  Parametry techniczne  Szerokość stołu 120 cm  Długość stołu 200 cm  Wysokość regulowana stołu 47-93cm  Maksymalne obciążenie 200 kg  Waga 97 kg  Zasilanie 230V ~50/60Hz; 150 W; 0,7 A  Grubość pianki 4 cm  Gęstość pianki T30 (30kg/m3) | **1** |
| 1.6.5 | Stół rehabilitacyjny, rama sterująca, kółka, poduszka Ergo | 4-segmentowy stół stacjonarny wyposażony w ramę sterującą, system jezdny oraz podgłówek z specjalnie wyprofilowana poduszka dopasowująca się do twarzy  • Zagłówek z wycięciem na twarz, poduszką i dwoma regulowanymi podłokietnikami  • Zatyczka do wycięcia na twarz  • Sterowanie wysokością ramą sterującą ze stali nierdzewnej  • System jezdny wyposażony w 4 skrętne kółka  • Zagłówek regulowany sprężyną gazową  • Wyłącznik bezpieczeństwa  • Regulowane stopki  • 2 uniwersalne uchwyty podblatowe o długości 360 mm  • Wieszak na podkład w rolce  Wymiary zagłówka 70x43 cm  Wymiary leżyska: 70/63x154 cm  Kąt odchylenia zagłówka od -72° do +40°  Zasilanie 230V ~50/60Hz; 150 W; 0,7 A  Maksymalne obciążenie 200 kg  Długość 198 cm  Szerokość 70 cm  Wysokość (regulowana) 50-96 cm  Waga 80 kg  Grubość pianki 4 cm  Gęstość pianki T30 (30 kg/m3) | **2** |
| 1.6.6 | Stół rehabilitacyjny pianka Integralna, banany do stabilizacji, rama sterująca, kółka | 1. Stół z wielofunkcyjnym 7-segmentowy blatem 2. Pianka Integralna o podwyższonej odporności na uszkodzenia 3. 3 banany stabilizacyjne umożliwiające stabilizację pacjenta w okolicy barku i krocza 4. Zagłówek z wycięciem na twarz i dwoma regulowanymi podłokietnikami 5. Sterowanie wysokością ramą sterującą ze stali nierdzewnej 6. Sterowanie łamaniem blatu pilotem podblatowym 7. System jezdny wyposażony w 4 skrętne kółka 8. Zagłówek regulowany sprężyną gazową 9. Półki boczne 10. Wyłącznik bezpieczeństwa 11. Regulowane stopki 12. 2 praktyczne, uniwersalne uchwyty podblatowe   o długości 360 mm   1. praktyczny wieszak na podkład w rolce  |  |  | | --- | --- | | Wymiary zagłówka: | 70x42 cm | | Kąt odchylenia zagłówka: | od -72° do +40° | | Wymiary części środkowej leżyska: | 70x51 cm | | Wymiary części tylnej leżyska: | 70/63x100 cm | | Szerokość stołu: | 70 cm | | Kąt odchylenia części tylnej leżyska: | +82° | | Długość stołu: | 198 cm | | Wysokość regulowana stołu: | 50-96 cm | | Grubość pianki: | 4 cm | | Maksymalne obciążenie: | 200 kg | | Waga: | 107 kg | | Zasilanie: | 230V ~50/60Hz; 150 W; 0,7 A |   Grubość pianki 4 cm | **1** |
| 1.6.8. | Aparat służący do rehabilitacji pacjenta metodą Neurac oraz wykonywania ćwiczeń czynnych w odciążeniu | Aparat służący do rehabilitacji pacjenta metodą Neurac oraz wykonywania ćwiczeń czynnych w odciążeniu"  Zestaw z konstrukcja sufitową, zawierający: 2 x trawersy, 2 aparaty z uchwytami zwykłymi, 1 x aparat do ćwiczeń z rotacją z uchwytami zwykłymi, 3 x karabińczyk, 1 x podwieszka szeroka pod miednicę, 2 x podwieszka wąska kkd i kkg, 1 x podwieszka dzielona pod głowę, 1 x para wzmocnionych uchwytów, 2 x linka 60 cm czerwona, 2 x linka 30 cm czerwona, 1 x linka 5 m z klamrą, 2 x linka elastyczna 30 cm czarna, 2 x linka elastyczna 30 cm czerwona, 2 x linka elastyczna 60 cm czarna, 2 x linka elastyczna 60 cm czerwona, 1 x wałek 15 x 50 cm, 2 x poduszka sensomotoryczna, 2 x wieszak na akcesoria, plakat,  nóżki dystansowe o długości 110 cm- komplet  montaż i szkolenie | 1 |
| 1.6.12 | Rower treningowy elektromagnetyczny | 1. System hamowania: elektromagnetyczny 2. System napędu: pas klinowy 3. Przełożenie: 1:8 4. Waga koła zamachowego: 8 kg 5. Kontrola obciążenia: niezależna 6. Zakres obciążenia: 1-41 7. Zakres regulacji mocy: 20-400 W 8. Bidon, Miejsce na bidon 9. Regulowana kierownica 10. Rolki transportowe 11. Siodło żelowe 12. Regulacja siodełka w poziomie 13. Łożyska kulkowe 14. Zasilanie: 230 V, 50 Hz 15. Max.waga użytkownika: 150 kg 16. Wymiary: 110 x 55 x 129 cm 17. Gniazdo USB (ładowanie) 18. Płynna i cicha praca układu korbowego 19. Wzmocnione łożyska 20. Stabilna konstrukcja 21. Mocne opory hamowania 22. Waga 39 kg 23. Podstawka na tablet / smartfon 24. Wyświetlane funkcje: Dystans, Czas, Prędkość, RPM, Ilość kalorii, Moc , Puls 25. Dolna i górna granica pulsu regulowana 26. Górny limit pulsu wyrażony w procentach 27. Pamięć do 30 treningów 28. Zapis całkowitego czasu treningu i sesji treningowej 29. Programy treningowe: 15 30. Wyświetlacz LCD: Hi Tech Blue Backlight LCD-Display 31. Ilość wyświetlanych funkcji jednocześnie: 9 32. Programy HRC sterowane tętnem 33. Kontrola wytrzymałości: komputerowa | **1** |
| 1.6.13 | Bieżnia elektryczna | 1. Moc ciągła silnika: 3,5 KM 2. Moc maksymalna silnika: 9 KM 3. Prędkość: 0,8 - 22 km/h regulowana elektronicznie 4. Nachylenie: 0-15 % regulowane elektronicznie 5. Wymiary pasa: 152 x 52 cm 6. Rolki transportowe 7. Zasilanie: 230 V, 50 Hz 8. Waga bieżni: 140 kg 9. Max.waga użytkownika: 160 kg 10. Wymiary (dł. x szer. x wys.): 200 x 90 x 135 cm 11. Wymiary po złożeniu (dł. x szer. x wys.): 112 x 94 x 180 cm   Funkcje komputera:   1. Wyświetlane funkcje: Nachylenie, Czas, Dystans, Prędkość 2. Ilość spalonych kalorii 3. Puls 4. Programy szkoleniowe: 10 5. Programy fitness: 25 6. 4 profile użytkowników 7. Program manualny: 1 8. Programy kontroli rytmu serca HRC: 3 9. Górna granica pulsu regulowana: tak 10. Wyświetlacz: LCD 10" 11. Wybór prędkości bezpośrednich: 8 klawiszy 12. Wybór kątów nachylenia bezpośrednich: 8 klawiszy 13. Pomiar pulsu poprzez sensory dotykowe 14. Przystawka na telefon/tablet 15. Bluetooth - Łączność z tabletem / smartfonem | **1** |
| 1.6.14 | Mata rehabilitacyjna 1,5 x 100 x x185 cm | Mata rehabilitacyjna 1,5 x 100 x185 cm | **1** |
| 1.6.15 | Poduszka do ćwiczeń równoważnych - spód antypoślizgowy 48x40x6 | Poduszka do ćwiczeń równoważnych - spód antypoślizgowy 48x40x6 | **5** |
| 1.6.16 | Dysk korekcyjny senso 33 cm | Dysk korekcyjny senso 33 cm | **2** |
| 1.6.17 | Dysk korekcyjny XL senso 36 cm | Dysk korekcyjny XL senso 36 cm | **2** |
| 1.6.19 | Mata 180x60x1,0 cm | Mata rehabilitacyjna 180x60x1,0 cm | **5** |
| 1.6.20 | Materac rehabilitacyjny 3 częściowy 195/85/5 | Materac rehabilitacyjny 3 częściowy dł. 195 cm szerokość 85 cm grubość 5cm | **10** |
| 1.6.21 | Drabinka 225x90cm | Drabinka 225x90 cm Wyposażenie standardowe:**Drewno bukowe****Ilość szczebli 12x****Długość szczebli 84 cm****Rozmiar szczebla wysokość x szerokość - 4x3 cm****Szczeble cofnięte od góry numer 2 i 4**Standardowe szczeble przesunięte z przodu o 2 cm, z tyłu 5 cmCofnięte szczeble przesunięte z przodu o 5 cm, z tyłu 2 cmDrabinka po montażu do ściany ma głębokość ok 11 cmZestaw montażowy | **2** |
| 1.6.22 | Rotor do ćwiczeń kończyn górnych | * płynna regulacja oporu za pomocą pokrętła * rotor mocowany do kraty kabiny do ćwiczeń * wysokość 9 cm (+/- 5 cm) * szerokość 38 cm (+/- 5 cm) * waga ok 4 kg | **1** |
| 1.6.23 | Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych | Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych  Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych  -płynna regulacja oporu za pomocą pokrętła  -rotor mocowany do kraty kabiny do ćwiczeń  -wysokość 25 cm (+/- 5 cm)  -szerokość 40 cm (+/- 5 cm)  -waga ok. 8 kg | **1** |
| 1.6.24 | Wałek 15x60 | Wałek 15x60 | **5** |
| 1.6.25 | Półwałek lędźwiowy do masażu dł. 40 cm szer. 25 cm wys. 5cm | Półwałek lędźwiowy dł. 40 cm szer. 25 cm wys. 5cm | **5** |
| 1.6.26 | Półwałek do masażu - poduszka pod kark | Półwałek do masażu - poduszka pod kark  Długość: ok. 32 cm  Wysokość: ok. 10 cm  Szerokość: ok. 30 cm | **1** |
| 1.6.27 | Klin dł. 20 cm szer. 15 cm wys. 10 cm | Klin dł. 20 cm szer. 15 cm wys. 10 cm | **10** |
| 1.6.28 | Klin dł. 30 cm szer. 40 cm wys. 16 cm | Klin dł. 30 cm szer. 40 cm wys. 16 cm | **3** |
| 1.6.29 | Klin dł. 40 cm szer. 50 cm wys. 20 cm | Klin dł. 40 cm szer. 50 cm wys. 20 cm | **1** |
| 1.6.30 | Taśma rehabilitacyjna słabego oporu 45,5 m | Taśma rehabilitacyjna słabego oporu 45,5 m | **1** |
| 1.6.31 | Taśma rehabilitacyjna średniego oporu 45,5 m | Taśma rehabilitacyjna średniego oporu 45,5 m | **1** |
| 1.6.32 | Taśma rehabilitacyjna mocnego oporu 45,5 m | Taśma rehabilitacyjna mocnego oporu 45,5 m | **1** |
| 1.6.33 | Taśma rehabilitacyjna extra mocnego oporu 45,5 m | Taśma rehabilitacyjna extra mocnego oporu 45,5 m | **1** |
| 1.6.34 | Taśma rehabilitacyjna specjalnie mocnego oporu 45,5 m | Taśma rehabilitacyjna specjalnie mocnego oporu 45,5 m | **1** |
| 1.6.35 | Taboret | Taboret  profilowane siedzisko w kształcie siodła z 4 cm pianką  regulacja wysokości za pomocą sprężyny gazowej  kółka  5-ramienna połyskująca podstawa z chromowanego metalu   |  |  | | --- | --- | | Średnica siedziska: | 36 cm | | Średnica podstawy: | 46 cm | | Grubość pianki siedziska: | 4 cm | | Wysokość (regulowana): | 47-61,5 cm | | Dopuszczalne obciążenie: | max 150 kg | | Waga: | 3,75 kg | | **5** |
| 1.6.36 | Lustro korekcyjne ze skrzydłami bocznymi (0,35-0, 70-0,35,) x 1,60 | Lustro korekcyjne ze skrzydłami bocznymi (0,35-0,70-0,35) x 1,60 m  Wysokość całkowita: 190 cm  Szerokość całkowita: 155 cm  Wysokość tafli: 160 cm  Szerokość tafli środkowej: 70 cm  Szerokość skrzydła środkowego: 75 cm  Oczko siatki: 20x17 cm  Wysokość skrzydła: 190 cm  Szerokość skrzydła: 40 cm  Wysokość tafli skrzydła: 160 cm  Szerokość tafli skrzydła: 35 cm | **1** |
| 1.6.37 | Parawan medyczny | Parawan dwuczęściowy  Ze stali malowanej proszkowo  Parawan wyposażony w kółka  • szerokość 200 cm  • wysokość 165 cm  • głębokość 50 cm | **5** |
| 1.6.42 | Zestaw hantli neoprenowych | Liczba sztuk w zestawie: 16   1. Waga: 2x0,5kg, 2x1kg, 2x1,5kg, 2x2kg, 2x2,5kg, 2x3kg, 2x4kg, 2x5kg Materiał: żeliwo, neopren 2. poręczne hantle gimnastyczne w zestawie 3. zaokrąglone krawędzie i powłoka winylowa 4. ochrona przed uszkodzeniem podłóg | **1** |
| 1.6.45 | Podoskop diagnostyczny RGB z kamerą HD plus oprogramowanie | 1. Urządzenie do oceny wysklepienia podeszwowej strony stóp. 2. Wymiary max: 20cm x 43cm x 39cm. 3. Waga 8,6kg. 4. Górna powierzchnia wykonana z przezroczystej płyty z poliwęglanu. 5. Interfejs USB. 6. Obciążenie do 150 kg. 7. Podświetlanie diodami LED – RGB o napięciu 12V. 8. Pilot do zmiany kolorów. 9. W dolnej części obudowy usytuowane lustro, którym można określić podłoże badanej stopy. 10. Oprogramowanie umożliwiające archiwizację zdjęć lub filmów. 11. Kamera HD umieszczona na górnej powierzchni urządzenia skierowana w stronę lustra. 12. Możliwość robienia zdjęcia w rozdzielczości 1280 x720px. 13. Możliwość nagrywania filmów – 30 kl/s. 14. Kabel USB 3.0 A-A 3m. 15. Zasilacz 12V. 16. Płyta instalacyjna 17. Instrukcja obsługi w języku polskim   Oprogramowanie:  Oprogramowanie do podoskopu umożliwiające obsługę urządzeń:  - Podoskopu komputerowego  - Kamery do diagnostyki tyłostopia  Oprogramowanie spełniające wymagania:  - obsługa urządzeń diagnostycznych i rehabilitacyjnych  - baza danych  - aktualizacja online  - import/eksport pomiędzy bazami danych  - eksport do statystyki  - kopie zapasowe  - generowanie wydruków  - wygodny interfejs  - oprogramowanie w języku polskim oraz angielskim  - produkcja polska  Moduł obsługi podoskopu :  - wykonanie zdjęcia stóp  - wykonanie zdjęcia tyłostopia  - nakręcenie filmu  - pomiary manualne długości i kątów  - pomiary:  długości stopy, szerokości stopy, wskaźnika kątowego Clarke’a, wskaźnika KY, wskaźnika kątowego ALFA i BETA, wskaźnika GAMMA, wskaźnika Wejsfloga  Moduł obsługi podoskopu zawierający:  - gotowe opisy norm  - podpowiedzi wyznaczania parametrów  Możliwość wprowadzenia danych badanego: imię, nazwisko, data urodzenia, płeć, waga, wzrost, pesel, zawód, e-mail, adres, numer telefonu, notatki  Możliwość wprowadzenia danych użytkownika: nazwa, ulica, miasto, województwo, państwo, numer telefonu, email, fax, logo  Możliwość tworzenia i usuwania kont użytkowników  Zdalne aktualizacje online  Możliwość zmiany wyglądu interfejsu  Możliwość podłączenia dodatkowej kamery widoku pięt | **1** |
| 1.6.46 | Rower treningowy z oporem powietrza | • Waga 56 kg  • Szerokość 62cm  •Długość 127cm  •Wysokość 130cm  •Kolor: czarny  •Malowanie: proszkowe  •Mechanizm korbowy: kuta stal chromowo-molibdenowa  Rozmiar ramy:  •Wewnętrzna 30x60x2.0mm (profil owalny) / Rama główna 40x97x2.0mm (profil owalny) 14" stalowa  •Ramiona wykonane z rur o grubości 2.0 mm  Funkcje:  •Czas / Prędkość / Dystans / Spalanie / Ustawienia treningu interwałowego / Kompatybilny z systemem  pomiaru tętna  Układ napędowy:  •Łańcuch 170mm / 3 częściowa korba / 25 calowy wentylator / 27 calowa osłona  Siodełko :  •Ergonomiczne i odporne na pot  •Regulacja w pionie: 10  •Regulacja w poziomie: 4  •Miejsce obrotowe: z uszczelnionymi łożyskami maszynowymi (łącznie 22)  •Kółka transportowe  •Przyciski szybkiego dostępu | **1** |