**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 pilotaprogramy ćwiczeń: 3prędkości : 9Ustawienie czasu pracy urządzeniaUstawienie kąta zgięcia oraz wyprostu (od -5O do 120O)Ustawienie kontroli momentu obrotowegoMożliwość zmiany kierunku ruchu w trakcie ćwiczeńWyłącznik 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 HzWymiary: Długość: 95 cmSzerokość: 32 cmWysokość: 36 cm – 45 cmCiężar: 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 VojtySterowanie wysokością pilotem nożnymSystem jezdny wyposażony w 4 skrętne kółkaWyłącznik bezpieczeństwaRegulowane stopkiParametry techniczneSzerokość stołu 120 cmDługość stołu 200 cmWysokość regulowana stołu 47-93cmMaksymalne obciążenie 200 kgWaga 97 kgZasilanie 230V ~50/60Hz; 150 W; 0,7 AGrubość pianki 4 cmGęstość 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 rolceWymiary zagłówka 70x43 cmWymiary leżyska: 70/63x154 cmKąt odchylenia zagłówka od -72° do +40°Zasilanie 230V ~50/60Hz; 150 W; 0,7 AMaksymalne obciążenie 200 kgDługość 198 cmSzerokość 70 cmWysokość (regulowana) 50-96 cmWaga 80 kgGrubość pianki 4 cmGęstość 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 mm1. 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- kompletmontaż 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 cmWyposażenie 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 dolnychRotor 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 karkDługość: 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 gazowejkółka 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 mWysokość całkowita: 190 cmSzerokość całkowita: 155 cmWysokość tafli: 160 cmSzerokość tafli środkowej: 70 cmSzerokość skrzydła środkowego: 75 cmOczko siatki: 20x17 cmWysokość skrzydła: 190 cmSzerokość skrzydła: 40 cmWysokość tafli skrzydła: 160 cmSzerokość tafli skrzydła: 35 cm | **1** |
| 1.6.37 | Parawan medyczny | Parawan dwuczęściowyZe stali malowanej proszkowoParawan wyposażony w kółka • szerokość 200 cm • wysokość 165 cm• głębokość 50 cm | **5** |
| 1.6.42 | Zestaw hantli neoprenowych | Liczba sztuk w zestawie: 161. 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 tyłostopiaOprogramowanie 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 polskaModuł 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 WejsflogaModuł obsługi podoskopu zawierający:- gotowe opisy norm- podpowiedzi wyznaczania parametrówMożliwość wprowadzenia danych badanego: imię, nazwisko, data urodzenia, płeć, waga, wzrost, pesel, zawód, e-mail, adres, numer telefonu, notatkiMożliwość wprowadzenia danych użytkownika: nazwa, ulica, miasto, województwo, państwo, numer telefonu, email, fax, logoMożliwość tworzenia i usuwania kont użytkownikówZdalne aktualizacje onlineMożliwość zmiany wyglądu interfejsuMożliwość 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-molibdenowaRozmiar ramy:•Wewnętrzna 30x60x2.0mm (profil owalny) / Rama główna 40x97x2.0mm (profil owalny) 14" stalowa•Ramiona wykonane z rur o grubości 2.0 mmFunkcje:•Czas / Prędkość / Dystans / Spalanie / Ustawienia treningu interwałowego / Kompatybilny z systemempomiaru tętnaUkład napędowy:•Łańcuch 170mm / 3 częściowa korba / 25 calowy wentylator / 27 calowa osłonaSiodełko :•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** |