PANS-DIZ/382/I/02/25 Załącznik nr 1B do SWZ

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie częściowe Nr 2- Wyposażenie pracowni Kinezyterapii**

**1. Kabina do ćwiczeń i zawieszeń – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Kabina przeznaczona jest do wykonywania ćwiczeń samowspomaganych, czynnych w odciążeniu, w odciążeniu z oporem oraz ćwiczeń czynnych z oporem z zastosowaniem systemów bloczkowo-ciężarkowych. |
|  | Wykonana z kształtowników zamkniętych minimum 30x30x2 mm, lakierowana proszkowo. |
|  | Okratowanie: pręty ścian bocznych: średnica minimum 6 mm, pręty sufitu: minimum 7 mm. Oczka pomiędzy prętami minimum 10x6 cm. |
|  | Wysokość 203 cm (+/- 3 cm) |
|  | Szerokość 200 cm (+/- 3 cm) |
|  | Długość 200 cm (+/- 3 cm) |
|  | Obciążenie maksymalne nie mniej niż 200 kg |
|  | Waga nie mniej niż 160 kg |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**2. Osprzęt do Uniwersalnego Gabinetu Usprawnienia Leczniczego 1 kpl.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Osprzęt do Uniwersaljest to składowa elementów do wykorzystania przez fizjoterapeutów w kabinach do częściowego lub pełnego podwieszenia poprzez użycie linek, podwieszek i ciężarków.  Skład zestawu:  Linka długość 1600 mm - 14 szt  Linka długość 960 mm - 6 szt  Linka długość 2450 mm - 1 szt  Linka długość 5720 mm - 1szt  Linka długość 3750 mm - 3 szt  Linka długość 5000 mm - 1 szt  Podwieszka przedramion i podudzi 100x420 - 6 szt  Podwieszka ud i ramion - 145x540 - 6 szt  Podwieszka pod miednicę 230x750 - 2 szt  Podwieszka klatki piersiowej - 1 szt  Podwieszka pod głowę - 1 szt  Podwieszka stóp - 4 szt  Podwieszka dwustawowa pelota 160x80 pas 40x1350 -4 szt  Pas do wyciagu za miednicę uniwersalny 1330x170 - 1 szt  Kamaszek - 2 szt  Pas do stablizacji odcinka lędźwiowego lub klatki piersiowej pelota 210x448, 3 paski 40x1130 - 1szt  Pas do stablizacji klatki piersiowej pelota 118x300, pas 40x1080 - 1szt  Pas do stabilizacji podudzia pelota 100x120 pas 40x1320 - 2 szt  Pas do stabilizacji ramienia i przedramienia pelota 100x120, paski 30x365 - 2 szt  Pas do stabilizacji ud pelota 118x300, paski 30x1100 - 1szt  Petla Glissona z orczykiem - 1 szt  Ciężarek miękki 0,5 kg - 2szt  Ciężarek miękki 1,0 kg - 2szt  Ciężarek miękki 1,5 kg - 2 szt  Ciężarek miękki 2,0 kg - 2szt  Ciężarek miękki 2,5 kg - 2szt  Ciężarek miękki 3,0 kg - 1 szt  Ciężarek miękki 4,0 kg - 1 szt  Esik - 60 sztuk |

**3. Stół rehabilitacyjny z elektryczną zmianą wys. Leżyska – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Lekka, stabilna konstrukcja, leżysko dwusegmentowe |
|  | Regulacja wysokości siłownikiem elektrycznym sterowanym pilotem ręcznym |
|  | Zagłówek regulowany regulowany za pomocą sprężyny gazowej kąt odchylenia -80 ÷ 45 stopni |
|  | Tapicerka skóropodobna lub winylowa o wysokich parametrach wytrzymałościowych |
|  | Wysokość regulowana elektrycznie 45-95 cm (+/- 3 cm) |
|  | Szerokość 68 cm (+/- 3 cm) |
|  | Długość 195 cm (+/- 3 cm) |
|  | Obciążenie maksymalne nie mniej niż 200 kg |
|  | Wieszak na ręcznik papierowy |
|  | Układ jezdny z centralnym hamulcem |
|  | Konstrukcja malowana proszkowo, kolor - jasnoszary |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**4. Lustro korekcyjne pojedyncze – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. 11 | Lustro o konstrukcji metalowej, mobilnej. |
|  | Posiada naciętą siatkę posturograficzną |
|  | Wymiary minimalne:  Wysokość całkowita: 190 cm  Szerokość całkowita: 75 cm  Wysokość tafli: 160 cm  Szerokość tafli: 70 cm  Oczko siatki: 20x17 cm |

**5. Tablica do ćwiczeń manualnych dłoni z oporem – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Blat tablicy do ćwiczeń manualnych dłoni z oporem, wykonany jest ze sklejki, drobne przyrządy z litego drewna. |
|  | Całość zamontowana jest na stalowej podstawie lakierowanej proszkowo, umożliwiającej regulację wysokości. |
|  | Stopki z olejoodpornej gumy pozwalają eliminować wpływy nierówności podłogi |
|  | Tablica wyposażona jest w cztery obciążniki o wadze 0,25 kg oraz esy i pięć linek zamontowanych do przyrządu. |
|  | Wymiary:  Wysokość blatu regulowana: 55-90 cm (+/- 3 cm)  Szerokość blatu: 53 cm (+/- 3 cm)  Długość blatu: 73 cm (+/- 3 cm)  Waga: 12 kg (+/- 0,5 kg) |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**6. Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych wolnostojący – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych wolnostojący, którego konstrukcja pozwala na wykonywanie ćwiczeń w dowolnym miejscu, |
|  | Poprzeczki dolne rotora wyposażone są w nasadki gumowe zapobiegające przesuwaniu się przyrządu podczas ćwiczeń |
|  | Do płynnej regulacji dawkowania oporu służy pokrętło dociskowe, umieszczone na wysokości osi obrotu korb |
|  | Wymiary:  Wysokość: 28 cm (+/- 3 cm)  Szerokość: 40 cm (+/- 3 cm)  Długość: 70 cm (+/- 3 cm)  Waga: 8 kg (+/- 0,5 kg). |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**7. Rotor do ćwiczeń kończyn górnych wolnostojący – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. | Rotor do ćwiczeń kończyn górnych posiada konstrukcję pozwalającą na użytkowanie go w dowolnym miejscu bez potrzebny montażu do ściany czy drabinki. |
| 2. | Model posiada płynną regulacją oporu za pomocą pokrętła umocowanego poziomo na wysokości osi obrotu korby. |
| 4, | Wymiary:  Wysokość regulowana: 32-43 cm (+/- 3 cm)  Szerokość: 46 cm (+/- 3 cm)  Długość: 41 cm (+/- 3 cm)  Waga: 5 kg (+/- 0,5 kg). |
| 5. | Deklaracja zgodności CE |

**8. Schody do nauki chodzenia z pochylnią – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. | Schody do nauki chodzenia – schody z pochylnią wykonane są z kształtowników stalowych |
| 2. | Stopnie i pochylnia ze sklejki pokrytej wykładziną antypoślizgową łatwo zmywalną. |
| 3. | Poręcze stalowe malowane proszkowo można dopasować do wysokości i postury ćwiczącego w zakresie 63-115 cm |
| 4, | Stopnie - I ciąg (pochylnia):  Ilość stopni: całość z jednego blatu  Podest:  Długość: 670 mm  Szerokość: 760 mm  Wysokość: 630 mm  Stopnie - II ciąg (schody):  Ilość stopni: 4  Wysokość: 100 mm (dla 4 stopni)  Głębokość: pierwszy 300 mm pozostałe 330mm Szerokość: 750 mm  Cały zestaw stanowi linię prostą |
| 5. | Własne ustawienia parametrów zabiegu wybranych przez obsługę (50 pozycji) |
| 10. | Deklaracja zgodności CE |

**9. Drabinka rehabilitacyjna – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Drabinka drewniana przeznaczona do ćwiczeń ogólno usprawniających oraz gimnastyki korekcyjnej poprawiającej kondycję zdrowotną użytkownika |
|  | Drewno bukowe |
|  | Wymiary:  Wysokość: 225 cm (+/- 3 cm)  Szerokość: 78 cm (+/- 3 cm)  Głębokość: 9,5 cm (+/- 3 cm) |
|  | Ilość szczebli 12 |
|  | Długość szczebli 72 cm |
|  | Rozmiar szczeble wysokość x szerokość- 4x3 cm |
|  | Szczeble cofnięte patrząc od góry to numer 2 i 4 |
|  | Standardowe szczeble są przesunięte z przodu o 2 cm, z tyłu 5 cm |
|  | Cofnięte szczeble za przesunięte z przodu o 5 cm, z tyłu 2 cm |
|  | Drabinka po montażu do ściany ma głębokość ok 11 cm |
|  | Zestaw montażowy |
|  | Deklaracja zgodności CE |

1. **Mata gimnastyczna – 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. | Mata wykonana z lekkiego materiału PE (bez PVC), który charakteryzuje się zwartą, antypoślizgową strukturą powierzchni, nie wchłaniającą wilgoci i potu. |
| 2. | Wymiary:  Długość: 190 cm (+/- 3 cm)  Szerokość: 60 cm (+/- 3 cm)  Grubość: 2,5 cm (+/- 0,5 cm) |
| 3. | Minimum 3 kolory do wyboru. |
| 4. | Wieszak na Maty – 2 szt. |
| 5. | Wysoka sprężystość i zdolność do amortyzowania upadków gwarantują bezpieczeństwo i komfort podczas każdych ćwiczeń. |

**11. Asystor pięcioszufladowy – 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Mobilna szafka z szufladami do gabinetu pozwala przechowywać przyrządy medyczne oraz dokumenty i kartoteki. |
|  | Asystor posiada kółka jezdne umożliwiające łatwe przemieszczanie. |
|  | Szklany blat zapewnia łatwą i szybką dezynfekcję. |
|  | Asystor jest dostępny w 2 kolorach frontów oraz 2 kolorach boków szafki |
|  | Pięć szuflad o różnej wysokości, pozwala na dostosowanie do przechowywanego asortymentu |
|  | Wymiary:  Całkowita szerokość maksymalnie 54 cm  Całkowita głębokość maksymalnie 51 cm  Całkowita wysokość maksymalnie 89 cm  Dopuszczalne obciążenie blatu minimum 10 kg |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**12. Szafa medyczna – 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. | Szafa lekarska z podziałem poziomym - front: drzwi przeszklone (góra) + szuflady (dół) |
| 2. | Trzy półki w części górnej, cztery szuflady w części dolnej. |
| 3. | Szyba w części górnej osadzona w aluminiowej ramce. |
| 4. | Półki z płyty meblowej obustronnie laminowanej |
| 5. | Wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej |
| 6. | Szuflady z systemem cichego domykania, z centralnym zamkiem. |
| 7. | Przeszklone drzwi części górnej zamykane na zamek. |
| 8. | Wymiary maksymalne: 900x550x1950 mm [szerokośćxgłębokośćxwysokość] |

**13. Stalowy wózek inwalidzki – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Rama stalowa, składana na pojedynczym krzyżaku. |
|  | Poduszka piankowa w zestawie o wysokości 4 cm |
|  | Funkcja szybkiego demontażu kół. |
|  | Kieszeń na drobiazgi. |
|  | Hamulec postojowy. |
|  | Podłokietniki z funkcją uchylania. |
|  | Maksymalna waga użytkownika - 115 kg dla rozmiaru siedziska 48 cm lub 135 kg dla rozmiaru siedziska 51 cm |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**14. Aluminiowy wózek inwalidzki – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Rama aluminiowa, składana na podwójnym krzyżaku. |
|  | Funkcja regulacji środka ciężkości na przednich kołach. |
|  | Odpinana tapicerka |
|  | Funkcja szybkiego demontażu kół. |
|  | Podnóżki uchylne i zdejmowalne. |
|  | Hamulec postojowy. |
|  | Podłokietniki z regulacją wysokości. |
|  | Maksymalna waga użytkownika minimum 120 kg |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**15. Kula inwalidzka (zestaw 8 różnych par) – 1 kpl.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Kula łokciowa – 6 różnych par |
|  | Kula pachowa – 2 pary |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**16. Laska gimnastyczna – 12 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Laska o długości 80 cm |
|  | Średnica zewnętrzna minimum 25 mm |

**17. Taśmy rehabilitacyjne (2,5 metra zielona) – 12 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Taśma jest produktem naturalnym, wykonanym z czystego lateksu. |
|  | Długość 2,5 m |
|  | Opór mocny – kolor zielony. |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**18. Taśmy rehabilitacyjne (2,5 metra żółta) – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Taśma jest produktem naturalnym, wykonanym z czystego lateksu. |
|  | Długość 2,5 m |
|  | Opór słaby – kolor żółty. |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**19. Piłka gimnastyczna 22 cm – 5 szt,**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Piłka z wypustkami sensorycznymi zapewniającymi doskonałą aktywację stref reflektorycznych. |
|  | Wykonana z miękkiego materiału Ruton |
|  | Maksymalne obciążenie do 120 kg. |
|  | Średnica 22 cm |

**20. Piłka gimnastyczna 22 cm – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Stosowana do masażu, mobilizacji stawów, relaksu oraz ćwiczeń mięśni dna miednicy i brzucha. |
|  | Wykonana z miękkiego materiału Ruton |
|  | Maksymalne obciążenie do 120 kg. |
|  | Średnica 22 cm |

**21. Piłka do ćwiczeń 65 cm – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wyprodukowane z specjalnego polimeru PVC |
|  | Piłka odporna na uszkodzenia, zapewniające bezpieczeństwo w każdej pozycji - leżącej, siedzącej czy klęczącej. |
|  | Średnica 65 cm |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**22. Piłka do ćwiczeń 85 cm – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wyprodukowane z wysokiej jakości materiału - Crylonu, który jest odporny na zniszczenia |
|  | Piłka z systemem ABS (I stopień trudności) |
|  | Średnica 85 cm |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**23. Półkule sensoryczne – 5 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Półpiłka sensoryczna z kolcami |
|  | Kolor: czarny |
|  | Materiał: PVC |
|  | Średnica: 16 cm |
|  | W zestawie: 2 szt. jeżyków sensorycznych i pompka |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**24. Dysk sensomotoryczny – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Przeznaczona jest do treningu równowagi, stabilizacji i koordynacji ruchowej. |
|  | Posiada 2 rodzaje powierzchni: z jednej strony gładką posiadającą niewielkie przetłoczenia oraz drugą, masującą i stymulującą długimi wypustkami. |
|  | Kolor: czarny |
|  | Materiał: PVC |
|  | Średnica: 33 cm |
|  | W zestawie: Poduszka sensomotoryczna i pompka |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**25. Roller do masażu – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wałek do rolowania mięśni cechuje się owalną formą i odpornością na odkształcenia. |
|  | Wałek z miniwypustkami. |
|  | Kolor: niebieski |
|  | Materiał: pianka EVA |
|  | Średnica: 15 cm |
|  | Długość: 90 cm |
|  | Twardość: średnia |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**26. Wałek do masażu – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wałek do rolowania ciała pomaga w równomiernej regeneracji tkanek. |
|  | Wałek gładka powierzchnia |
|  | Kolor: czarno-niebieski |
|  | Materiał: pianka EPP |
|  | Średnica: 14,5 cm |
|  | Długość: 45 cm |
|  | Twardość: twardy |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**27. Roller do masażu – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wałek do rolowania mięśni cechuje się owalną formą i odpornością na odkształcenia. |
|  | Wałek z miniwypustkami. |
|  | Kolor: fioletowy |
|  | Materiał: pianka EVA |
|  | Średnica: 15 cm |
|  | Długość: 60 cm |
|  | Twardość: średnia |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**28. Zestaw 5 taśm materiałowych – 3 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wykonane z najlepszej jakości lateksu i bawełny. |
|  | Opór: 1-29 kg. |
|  | Szerokość: 5 cm |
|  | Długość: 34 cm (obwód: 68 cm) |
|  | Grubość: 2 mm |
|  | Liczba taśm: 5 sztuk |
|  | W zestawie: pomarańczowa (1-5 kg), zielona (5-10 kg), niebieska (10-15 kg), fioletowa (16-22 kg), żółta (23-29 kg) |

**29. Kostka rehabilitacyjna – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wymiary 40x40x40 cm |
|  | Wysoka trwałość i żywotność uzyskana dzięki podwójnie zgrzewanej folii i pogrubionej ścianie okładów (nawet kilka tysięcy zabiegów) |
|  | Szybkie podgrzewanie za pomocą kuchenki mikrofalowej - nie wymagają ciągłego utrzymywania temperatury okładu |

**30.** **Obciążniki na kostki i nadgarstki – 5 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Waga: 2×1 kg |
|  | Materiał: neopren i żeliwo |
|  | Kolor: czerwony |
|  | Długość: 15 cm |
|  | Zapięcie: długi pasek na rzep |
|  | Zestaw 2 szt. |

**31. Obciążniki na kostki i nadgarstki – 5 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Waga: 2×2 kg |
|  | Materiał: neopren i żeliwo |
|  | Kolor: czarny |
|  | Długość: 15 cm |
|  | Zapięcie: długi pasek na rzep |
|  | Zestaw 2 szt. |

**32. Sensoryczne piłeczki do akupresury – 2 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Piłeczki do masażu pozwalają złagodzić ból i zwiększyć motorykę po przebytych urazach. |
|  | Kolor: żółty, zielony, niebieski, czerwony |
|  | Materiał: tworzywo PVC |
|  | Twardość: twarda |
|  | W zestawie: piłka z kolcami 10 cm, piłka z kolcami 9 cm, piłka z kolcami 8 cm, piłka z kolcami 7 cm |

**33. Woreczek gimnastyczny – 1 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Zestaw 10 sztuk w mixie kolorystycznym |
|  | Wykonane z miękkiej, przyjemnej w dotyku i wytrzymałej tkaniny w wyrazistych kolorach. |
|  | Wypełnione granulkami polipropylenowymi. |
|  | Wymiary: 10 cm x 12 cm |
|  | Waga: 100 g/ woreczek |

**34. Trójkąt do drenażu limfatycznego – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Zestaw 10 sztuk w mixie kolorystycznym |
|  | Wymiary 70/40x40x20cm(dł.1/dł.2 x szer. x wys.) |
|  | Wypełnienie: Średnio twarda pianka poliuretanowa |
|  | Tapicerka Materiał o zastosowaniu medycznym, powlekany PCW |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**35. Wałek rehabilitacyjny – 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Długość 60 cm |
|  | Wysokość 12 cm |
|  | Wykonany z miękkiej i nietoksycznej pianki, z pokrowcem z materiału z powłoką PCV przeznaczonego dla wyrobów medycznych |

**36. Półwałek rehabilitacyjny – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Długość 60 cm |
|  | Wysokość 12 cm |
|  | Wysokość 18 cm |
|  | Wykonany z miękkiej i nietoksycznej pianki, z pokrowcem z materiału z powłoką PCV przeznaczonego dla wyrobów medycznych |

**37. Platforma Bosu – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Półpiłka z możliwością ćwiczeń dwustronnych, stając na miękkiej stronie uzyskasz niepewne podłoże natomiast na twardej platformę równoważną. |
|  | Kolor: zielony |
|  | Średnica: 60cm |
|  | Wysokość po napompowaniu: 26cm |
|  | Szerokość rączek: 13cm |
|  | Długość linek: 85cm |
|  | Antypoślizgowe nóżki |
|  | W skład zestawu wchodzą:  Półpiłka - BOSU  Dwie gumy zakończone rączkami  Pompka |

**38. Ściskacz do rąk – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Rączki wyprofilowane są w ergonomiczny sposób aby drobne mięśnie dłoni nie były przeciążane i pracowały w fizjologiczny sposób. |
|  | Rączki wyposażone są w antypoślizgowe nakładki |
|  | Regulacja oporu w zakresie 10-40 kg |
|  | Kolor: żółto-czarny |

**39. Stepper – 8 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Step z 3 - stopniową regulacją wysokości:  I stopień - 10 cm; II stopień - 15 cm, III - 20 cm |
|  | Step wykonany jest z lekkiego a zarazem bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego. |
|  | Antypoślizgowa powierzchnia podestu zapewnia stabilność i bezpieczeństwo w trakcie treningu |
|  | Długość: 69 cm |
|  | Szerokość: 28 cm |
|  | Wymiary podestu: 69cm x 28 cm |
|  | Waga: ok 3,5 kg |
|  | Maksymalne obciążenie minimum 120 kg |

**40. Goniometr – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Goniometr metalowy jest narzędziem do pomiaru ruchu w rozmaitych stawach. |
|  | Podziałka przedstawia skalę pomiaru od 0°do 360°, która pozwala na dokonywanie badań z dokładnością do 1°. |
|  | Napięcie między ramionami jest regulowane przy pomocy gałki sterowanej kciukiem. Zakres pomiaru: 360 stopni – ramiona 14 cali. |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**41. Miara zwijana – 15 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Miara zwijana z blokadą |
|  | Długość 3 m |

**42. Urządzenie do badania i testu czucia bólu – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Przyrząd do badania czucia bólu wyposażony w płaską, okrągłą sondę (1.52 cm2), którą należy przyciskać do ciała pacjenta do momentu osiągnięcia progu bólu. |
|  | Urządzenie dokonuje pomiaru w kilogramach i funtach. |
|  | Maksymalna siła nacisku: 5 funtów. |

**43. Aparat do indywidualnych ćwiczeń głębokiego wdechu – 8 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Przezroczysty korpus obudowy podzielony na trzy komory wykonane z kopolimeru i nietoksycznego polistyrenu wskazujący: 600, 900, 1200 cm3 na sekundę. Wartość dla każdej komory wyraża objętość wydychaną na sekundę. |
|  | Podstawę wykonana z nietoksycznego polipropylenu |
|  | 3 kulki wykonane z nietoksycznego polipropylenu. |
|  | 1 rurkę karbowaną z ustnikiem z polietylenu. |
|  | 1 filtr powietrza. |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**44. Trenażer oddechu – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Trenażer z oprogramowaniem zapewnia wdechowy trening mięśniowy, natychmiastowe monitorowanie i analizę informacji zwrotnej na żywo dla programów treningowych mięśni oddechowych dla pacjentów z dusznością, w tym dla pacjentów z astmą, POChP, zapaleniem oskrzeli, mukowiscydozą, rozedmą, chorobami serca, chorobami nerwowo-mięśniowymi, chorobą Parkinsona i urazem kręgosłupa. |
|  | FUNKCJE TRENAŻERA:  Automatyczna optymalizacja IMT – automatycznie dostosowuje się do Twoich wymagań treningowych  Intensywność treningu – można ustawić funkcję automatyczną lub manualną, aby zwiększyć lub zmniejszyć intensywność obciążenia  Wytyczne dotyczące treningu – wskazówki pomagające oddychać z odpowiednią szybkością  Wyniki treningów – użytkownik ma możliwość sprawdzenia wyników dla obciążenia, mocy, prędkości, objętości i siły fizycznej oddechu  Indeks wytrzymałościowy – możliwość obliczenia siły mięśni wdechowych (cmH2O) bazując na PIF  MIP/PIF RMT – testy Maksymalnego Ciśnienia Wdechowego oraz Szczytowego Poziomu Wdechowego dla oszacowania mięśni wdechowych  Program wytrzymałościowy – wykonanie 150 sesji oddechowych dla zupełnego zmęczenia mięśni wdechowych  Siła oddechu – pomiar mechanicznej pracy oddechu podczas sesji, łączący siłę wdechu i objętości wydechu  Oprogramowanie Breathe-Link Medic Live Feedback – pozyskiwanie, segregowanie oraz przechowywanie danych i analiz na temat treningów mięśni oddechowych. |
|  | ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:  Ustnik (PVC – nie jest wykonany z naturalnego lateksu czy celulozy)  Klips na nos  Separator  Torba  4 tabletki czyszczące  Instrukcja użytkowaniaOprogramowanie na dysku  Wtyczka i kabel USB |

**45. Zestaw 9 kołków w ocenie manipulacji pacjenta – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Zestaw to niezbędne narzędzie do oceny koordynacji i zręczności precyzyjnej motoryki, zapewniające terapeutom istotne informacje na temat funkcji dłoni pacjentów. |
|  | Zestaw ten oferuje ujednolicony protokół testowy, zapewniając spójne i wiarygodne oceny zręczności manualnej w różnych grupach demograficznych pacjentów i kontekstach klinicznych. |
|  | Przyjazne dla użytkownika kołki i tablica z kołkami zestawu upraszczają administrację, umożliwiając terapeutom skupienie się na obserwowaniu i dokumentowaniu wyników pacjentów podczas testu. |

46. Bieżnia antygrawitacyjna z systemem analizy chodu z monitoringiem – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Moduł reedukacji chodu pacjenta z odciążeniem pneumatycznym pacjenta od 0-100% wagi ciała |
|  | Waga pacjenta w zakresie min. 35 kg – **180** kg |
|  | Wzrost pacjenta w zakresie min. 140 cm – 210 cm |
|  | Maksymalna moc 3200W |
|  | Napięcie zasilania 200 V do 240 V AC (impedancja sieci max. 0,20 Ω) Zaleca się zasilanie urządzenia z obwodu zasilania z osobnym wyłącznikiem. |
|  | Wyłącznik obwodu napięcia zasilania 16 amperów |
|  | Częstotliwość 50 do 60 Hz |
|  | Klasa ochrony I |
|  | Bezpiecznik zewnętrzny 2x T16 AH / 250 V, 5x20 mm |
|  | Włącznik na przednim panelu, oznaczony symbolem |
|  | Wyłącznik sieciowy Na panelu bocznym, pozycje 0 (wył.) i I (wł.) |
|  | Stopień ochrony IP IP20 |
|  | Waga 470 kg do 550 kg łącznie z opakowaniem i akcesoriami +/-3% |
|  | Rozmiar (dł. x szer. x wys.) 2095x1030x1700 mm +/-3% |
|  | Wyświetlacz - graficzny kolorowy ekran dotykowy 12,1'' / 30,734 cm, 1280 x 800 px. |
|  | Ustawienia czasu terapii od 0 do 99 min. |
|  | Ustawienie prędkości bieżni w zakresie minimum od 1 do 25km/h |
|  | Ustawienie prędkości biegu wstecznego bieżni w zakresie minimum od 1 do 8km/h |
|  | Ustawienia odciążenia w zakresie min. 0 % - 100 % wagi ciała pacjenta |
|  | Regulacja masy ciała co 1% |
|  | Nachylenie kąta poziomu pasa bieżni w zakresie minimum od 0 % do 15 % |
|  | Zintegrowana komora powietrzna |
|  | Komora przezierna z boków, z tyłu i od przodu bieżni celem umożliwienia bezpośredniej obserwacji pacjenta |
|  | Regulowana wysokość ramy komory |
|  | Magnes bezpieczeństwa |
|  | Możliwość podpięcia do urządzenia spodenek w różnych rozmiarach: od XS do XXXXL |
|  | Możliwość generowania raportów z sesji treningowej |
|  | Wbudowany system monitorowania HD |
|  | Wbudowany system analizy chodu |
|  | Pomiar symetrii obciążania kończyn |
|  | Pomiar kadencji |
|  | Pomiar symetrii czasu w fazie podporu |
|  | Pomiar symetrii długości kroku |
|  | Wartość poszczególnych parametrów chodu wyświetlana w czasie rzeczywistym |
|  | Graficzna analiza przebiegu sesji |
|  | Pełne stałe barierki od panelu sterującego bieżni aż do jej końca umożliwiające pewny chwyt i wejście osoby nawet z wózka inwalidzkiego |
|  | Maksymalna głośność urządzenia do 68 dB |
|  | Funkcja zero gravity umożliwiająca odciążenie w zakresie minimum od 80% do 100% wagi pacjenta |
|  | Gotowe programy terapeutyczne rehabilitacyjne i sportowe |
|  | Interaktywne gry motywacyjne zaprogramowane w urządzeniu |
|  | Spodenki min 8 szt. 1xS, 2x M, 2x L, 2x XL, 1xXXL |

**47. Waga osobowa – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Duża, czytelna, łatwa do odczytu analogowa skala |
|  | Wytrzymały metalowy korpus |
|  | Antypoślizgowa platforma |
|  | 4 precyzyjne czujniki nacisku |
|  | Maksymalne obciążenie: 160kg |
|  | Podziałka: 1kg |
|  | Jednostka pomiarowa: kg |
|  | Wymiary: 285 x 335 x 112 mm |

1. **Stół do masażu suchego z elektryczną zmianą wys. Leżyska – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Stół do masażu 5 segmentowy z elektryczną zmianą wysokości leżyska (łamany) |
|  | Leżysko pięciosegmentowe. |
|  | Tapicerka skóropodobna. |
|  | Otwór w zagłówku. |
|  | Zagłówek regulowany przy pomocy sprężyny gazowej -80 - 45° |
|  | Oparcie pleców regulowane za pomocą sprężyny gazowej -30 - 85° |
|  | Wąski zagłówek wyposażony w podłokietniki |
|  | Wysokość regulowana elektrycznie za pomocą pilota ręcznego 60- 100 cm (+/- 3 cm) |
|  | Szerokość 65 cm (+/- 3 cm) |
|  | Długość 195 cm (+/- 3 cm) |
|  | Regulacja do pozycji Pivota manulanie za pomocą sprężyny gazowej 0-30° |
|  | Regulacja podnóżka do pozycji "Fotela" za pomocą sprężyny gazowej |
|  | Regulacja podnóżka w minusie od - 15° do 85° |
|  | Ustawienie do pozycji Trendelenburga i Antytrendelenburga 15° |
|  | Obciążenie maksymalne nie mniej niż 250 kg |
|  | Wieszak na ręcznik papierowy |
|  | Konstrukcja malowano proszkowa, kolor - jasnoszary |
|  | Układ jezdny z centralnym hamulcem |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**49. Stół do masażu suchego z elektryczną zmianą wys. Leżyska – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Stół rehabilitacyjny z elektryczną regulacją wysokości leżyska to model stołu terapeutycznego przeznaczony jest do ćwiczeń z dziećmi metodami neurorozwojowymi NDT (Voyt'a, Bobath) |
|  | Stół wyposażony jest w stałe stopki antypoślizgowe dające gwarancję stabilności przy pracy z ruchliwymi dziećmi. |
|  | Tapicerka skóropodobna. |
|  | Wysokość regulowana elektrycznie za pomocą pilota ręcznego 50 - 90 cm |
|  | Szerokość 120 cm (+/- 3 cm) |
|  | Długość 200 cm (+/- 3 cm) |
|  | Obciążenie maksymalne nie mniej niż 300 kg |
|  | Konstrukcja malowano proszkowa, kolor - jasnoszary |
|  | Układ jezdny |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**50. Taboret lekarski OLIVIA – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Chromowana konstrukcja, wyposażona w plastikowe, czarne kółka. |
|  | Regulacja siłownika gazowego umożliwia dostosowanie wysokości taboretu do potrzeb osoby wykonującej zabieg. |
|  | Siedzisko obite jest materiałem skóropodobnym lub winylowym o wysokich parametrach wytrzymałościowych |
|  | Regulacja wysokości siedziska: od 47 cm do 61 cm (+/- 3 cm) |
|  | Dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 120 kg |
|  | Stabilna podstawa o średnicy 62 cm (+/- 3 cm) |
|  | Średnica siedziska 34 cm (+/- 3 cm) |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**51. Krzesło do masażu – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Krzesło wykorzystywane jest do wykonywania masażu pleców, barków oraz szyi. |
|  | Dzięki regulowanej wysokości siedziska, a także kątów nachylenia podgłówka i półki pod ramiona krzesło można idealnie dopasować do wymogów każdego pacjenta. |
|  | Siedzisko obite jest materiałem skóropodobnym lub winylowym o wysokich parametrach wytrzymałościowych |
|  | Regulacja wysokości siedziska za pomocą siłownika gazowego od 110 cm do 120 cm (+/- 3 cm) |
|  | Dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 150 kg |
|  | Waga 9 kg |
|  | Głębokość: od 50 cm do 65 cm. |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**52. Pistolet do masażu – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Przenośny masażer wibracyjny |
|  | Minimum 3-godzinny pracy na baterii po jednym naładowaniu |
|  | Minimum 5 wymiennych końcówek - głowice mają różne kształty, rozmiary i stopnie twardości. Pozwalają na indywidualne dopasowanie rodzaju masażu do typu i kondycji mięśni, nad którymi chcesz akurat pracować. |
|  | Minimum 3 poziomy szybkości wibracji - dzięki takiej regulacji masażer może być stosowany przez profesjonalistów i amatorów - bez względu na stopień zaawansowania. Terapię można dostosować do indywidualnych potrzeb, aby zredukować dyskomfort podczas masażu i zapewnić jak najlepsze efekty. |
|  | Wskaźnik mocy nacisku - pokazuje siłę z jaką końcówka masująca jest dociskana do ciała. Umożliwia to precyzyjne dostosowanie masażu do zaleceń fizjoterapeuty lub lekarza prowadzącego, aby jak najbardziej zoptymalizować efekty terapii. |

**53. Silikonowe bańki chińskie – 5 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Bańki wykonane z wysokiej jakości silikonu. |
|  | Kolor baniek: czarny |
|  | Ilość baniek w zestawie: 4 szt. |
|  | Rozmiar baniek chińskich: 6.5cm, 5.2cm, 4.0cm, 2.5cm |
|  | Deklaracja zgodności CE |

**54. Zestaw 45 kamieni bazaltowych z podgrzewaczem. – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Zestaw 45 kamieni bazaltowych:  1 płaski, bardzo duży kamień (na brzuch)  10 płaskich, dużych kamieni (4 na pośladki, 4 na uda, 2 na biodra)  14 płaskich, średnich kamieni (8 na ramiona, 2 na stopy, 4 łydki)  6 płaskich, małych kamieni (2 na czoło, 2 na głowę, 2 na potylicę)  2 małe kamienie do ucisku (na pośladki i kark)  2 profilowane, owalne kamienie (na oczy)  8 kamieni (na stopy)  2 małe, marmurowe kamienie koloru białego (do zimnego masażu) |
|  | Podgrzewacz do kamieni bazaltowych o pojemności 6l posiada płynną regulację temperatury. |
|  | W skład zestawu wchodzi:  podgrzewacz  wkład metalowy  pokrywka  łyżka  termometr |

**55. Przenośna torba do podgrzewania kamieni i bambusów, pałeczki bambusowe – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Zestaw do masażu bambusami składa się z 12 pałeczek bambusowych. Pałeczki posiadają regularny kształt o doskonałej gładkości. |
|  | Zestaw do masażu bambusami zawiera:  1 pałeczkę o okrągłym przekroju, o średnicy 3 cm i długości 55 cm  1 pałeczkę o półokrągłym przekroju, o średnicy 3 cm i długości 55 cm  1 pałeczkę o okrągłym przekroju, o średnicy 3 cm i długości 37 cm  2 pałeczki o okrągłym przekroju, o średnicy 2 cm i długości 37 cm  1 pałeczk1 o okrągłym przekroju, o średnicy 1,5 cm i długości 37 cm  2 pałeczki o okrągłym przekroju, o średnicy 3 cm i długości 15 cm  4 pałeczki o półokrągłym przekroju, o średnicy 3 cm i długości 15 cm  Przenośna torba do podgrzewania kamieni i bambusów  Pilot ręczny z kablem zasilającym  Zasilacz 230V  Adapter do zapalniczki samochodowej  Pasek naramienny  Instrukcja obsługi |
|  | Zasilanie: sieciowe 230V / gniazdko samochodowe 12V  Waga torby: 2,5 kg  Wymiary zewnętrzne torby: 61x27x8 cm  Wymiary wewnętrzne torby: 58x24x5 cm |

1. **Podwiesie Si z osprzętem – 1 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Stalowa rama / podwiesie typu „U" |
|  | W ZESTAWIE:  krętlik - 1szt.  karabińczyki - 5szt.  pokrowce ochronne - 1 kpl.  hak regulowany 1szt. |
|  | DANE TECHNICZNE:  długość: 3m (+/- 3 cm)  szerokość: 2m (+/- 3 cm)  wysokość: 2,43m (+/- 3 cm)  maksymalne obciążenie 580kg |
|  | Belka rozbudowująca zwiększa ilość zaczepów na podwiesiu stalowym. Dzięki dodatkowym zaczepom terapeuci mogą w różnych pozycjach wykorzystać podwieszane sprzęty, co dodatkowo zwiększa ilość i różnorodność ćwiczeń. |
|  | Belka rozszerza zestaw o następne dwa zaczepy (do belki są dołączone 2 śruby aby móc zamontować belkę oraz 2 haki). |
|  | Długość 120cm po nałożeniu na podwiesie stalowe/ ramę stalową |
| 2. | Materace pod podwiesie (3 szt.) |
|  | Materac rehabilitacyjny 3-częściowy, składany |
|  | Wymiary materaca po rozłożeniu:  Długość – 200 cm (+/- 3 cm)  Szerokość – 88 cm (+/- 3 cm)  Wysokość – 5,0 cm (+/- 3 cm) |
|  | Wymiary materaca po złożeniu:  Długość – 67 cm (+/- 3 cm)  Szerokość – 88 cm (+/- 3 cm)  Wysokość – 15 cm (+/- 3 cm) |
| 3. | Platforma podwieszana z regulacją |
|  | Wymiary platformy: 110cm x 50cm (+/- 3 cm) |
|  | Długość lin, maksymalnie 160 cm – regulowane (+/- 3 cm) |
|  | 4 karabińczyki łączące liny z oczkiem platformy; |
|  | Obciążenie maksymalne nie mniej 95 kg |
|  | Waga platformy maksymalnie 8 kg |
|  | Materiał pokrycia: pianka tapicerska, skaj |
|  | Platforma wykonana jest ze sklejki, której zakończenia są zaokrąglone (co dodatkowo sprawia, że huśtawka jest bezpieczna w użyciu) |
|  | Deskorolka |
|  | Deskorolka wspiera rozwój umiejętności planowania motorycznego, |
|  | Wyposażona w uszko i zaczep, pozwala na zawiązanie liny lub podpięcie smyczy, co umożliwia dodatkowe formy ćwiczeń, takie jak ciągnięcie deski. |
|  | Kółka łożyskowane, nie plastikowe, zapewniają wytrzymałość na obciążenia do 120 kg |
|  | Wykonana ze sklejki o zaokrąglonych krawędziach, pokryta pianką tapicerską i materiałem skaj |
|  | Długość: 60 cm (+/- 3 cm) |
|  | Szerokość: 40 cm (+/- 3 cm) |
|  | Maksymalne obciążenie: minimum 120 kg |
|  | Deska rotacyjna okrągła |
|  | Konstrukcja deski oparta na łożyskach zapewnia płynny i bezszelestny ruch obrotowy, gwarantując jednocześnie pełne bezpieczeństwo użytkowania. |
|  | Siedzisko deski jest zabezpieczone wysokiej jakości pianką, a całość obszyta wytrzymałym skajem. |
|  | Średnica kwadratowej podstawy: 50 cm (+/- 3 cm) |
|  | Średnica siedziska w kształcie koła: 50 cm (+/- 3 cm) |
|  | Maksymalne obciążenie: 90 kg (+/- 3 kg) |
|  | Wysokość: 15 cm (+/- 1,5 cm) |
|  | Helikopter z regulacją XXL |
|  | Helikopter terapeutyczny wpływa pozytywnie na:  Poprawę napięcia mięśniowego: Umożliwia wzmacnianie i regulację napięcia mięśniowego, co jest kluczowe w wielu zaburzeniach sensorycznych.  Czucie głębokie (propriocepcja): Stymuluje receptory odpowiedzialne za percepcję ciała w przestrzeni, co jest ważne dla koordynacji i planowania ruchu.  Układ przedsionkowy: Umożliwia ćwiczenia ruchu liniowego i wirowego, co pomaga w regulacji równowagi i koordynacji.  Koordynację wzrokowo-ruchową: Pomaga rozwijać umiejętności łączenia ruchów ciała z percepcją wzrokową, co jest niezbędne w codziennych aktywnościach. |
|  | Komfort i Bezpieczeństwo:  Regulowane szelki zabezpieczone grubą warstwą gąbki oraz obszyte wysokiej jakości skórą ekologiczną zapewniają komfort użytkowania bez uczucia ucisku.  Regulacja długości linek pozwala na dostosowanie sprzętu do indywidualnych potrzeb użytkowników. |
|  | Dane Techniczne:  Wielkość skrzydła: 60 cm (+/- 3 cm)  Zakres regulacji: 79-140 cm (mierzone od kółka do skrzydła) (+/- 3 cm)  Dopuszczalne obciążenie: 95 kg (+/- 3 kg) |
|  | Deska równoważna |
|  | Deska równoważna wykonana jest ze sklejki, a siedzisko pokryte jest grubą pianką tapicerską, obitą łatwym w utrzymaniu czystości skajem. |
|  | Profilowane płozy umożliwiają płynne ruchy |
|  | Dane techniczne:  Długość: 70 cm (+/- 3 cm)  Szerokość: 50 cm (+/- 3 cm)  Obciążenie do minimum 90 kg |
|  | Ścieżka sensoryczna z wypełnieniem |
|  | Ścieżka składająca się z 8 zszytych kwadratów |
|  | Każdy kwadrat ma wymiar 28 cm x 28 cm (+/- 3 cm) |
|  | Wypełnienie w każdym kwadracie jest inne, waga każdego kwadratu jest inna. |
|  | Wszystkie elementy uszyte są z innych tkanin bawełnianych |
|  | Beczka |
|  | Beczka jest lekka, miękka.  Tunel wykonany jest z wysokiej jakości pianki, całość obszyta łatwym w utrzymaniu czystości, wysokiej jakości skajem. |
|  | Dane techniczne:  długość– 60 cm (+/- 3 cm)  średnica zewnętrzna – 60cm (+/- 3 cm)  średnica wewnętrzna – 40cm (+/- 3 cm) |
|  | Huśtawka terapeutyczna typu Konik |
|  | Konik wykonany jest z lekkich materiałów nośnych, zabezpieczony wysokiej jakości pianką, całość obszyta łatwym w utrzymaniu czystości, wysokiej jakości skajem. |
|  | Dane techniczne:  długość: 150 cm (+/- 3 cm)  średnica: 20cm (+/- 3 cm)  waga konika: ok. 8kg  regulacja długości linek: TAK – każda indywidualnie!  dopuszczalne obciążenie: 90kg (+/- 3 kg) |
|  | Huśtawka terapeutyczna typu parówka |
|  | Parówka wykonana jest z lekkich materiałów nośnych, zabezpieczony wysokiej jakości pianką, całość obszyta łatwym w utrzymaniu czystości, wysokiej jakości skajem. |
|  | Dane techniczne:  długość: 120 cm (+/- 3 cm)  średnica: 20cm (+/- 3 cm)  regulacja długości linek: TAK – każda indywidualnie!  dopuszczalne obciążenie: 90kg (+/- 3 kg) |
|  | Huśtawka grzybek |
|  | Huśtawka typu grzybek to kolejny atrakcyjny rodzaj podwieszanego sprzętu. |
|  | Wykonana z wysokiej jakości pianki, całość obszyta jest łatwym w utrzymaniu czystości, wysokiej jakości materiałem- skaj w kolorze niebieskim. |
|  | DANE TECHNICZNE:  średnica siedziska: 65 cm (+/- 3 cm)  wysokość słupka: 80cm (+/- 3 cm)  obciążenie do minimum 90kg |
| 13. | Piłka rehabilitacyjna anti-burst |
|  | Materiał PVC |
|  | Bezpieczeństwo System anti-burst |
|  | Średnica 65 cm |
| 14. | Piłka fasolka/ orzeszek |
|  | Piłka ma unikalny kształt, który zapewnia pewniejszą pozycję niż piłka gimnastyczna oraz umożliwia terapeucie siedzenie razem z pacjentem i wspomaganie jego pracy. |
|  | Zalecane obciążenie maksymalne: 120 kg (+/- 3 kg) |
|  | Wymiary 55 x 90 cm (+/- 3 kg) |
| 15. | Kamizelka obciążeniowa |
|  | Kamizelka specjalistyczna posiada na zewnątrz obszerne kieszenie na włożenie torebek z obciążeniem. Takie rozwiązanie pozwala na uzyskanie w kamizelce dużego obciążenia i znacznie ułatwia jego szybką zmianę. |
|  | Zastosowane ściągacze dają możliwość dopasowania kamizelki do ciała ćwiczącego. Kieszenie na obciążenie rozmieszczone są równomiernie z przodu oraz z tyłu kamizelki. W środku kamizelki wszyta jest podszewka. |
|  | Kamizelka uszyta ze sztruksu, |
|  | Rozmiar L, standardowe obciążenie 3,6 kg (20 woreczków) |
| 16. | Wszystkie pozycje zestawu posiadają Deklaracje zgodności CE |

**57. Zestaw do Si – 1 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Ścieżka sensoryczna jeżyki |
|  | Zestaw wytrzymałych półjeżyków, zaprojektowanych z myślą o wsparciu rozwoju sensomotorycznego u dzieci. Każdy półjeżyk posiada antypoślizgowe wypustki, które zapobiegają ślizganiu się, zapewniając bezpieczeństwo podczas użytkowania. |
|  | Wymiary: 16 cm x 8 cm (+/- 3 cm) |
|  | Kolory: Czarny, czerwony, niebieski, żółty, zielony |
|  | Materiał: Wodoodporny PVC |
|  | Liczba sztuk w zestawie: 5 szt |
|  | Piłka skacząca z rogami |
|  | Piłka do skakania z rogami, wykonana z PCV |
|  | Maksymalny nacisk dynamiczny minimum 150 kg. |
|  | Średnica 55 cm (+/- 3 cm) |
|  | Huśtawka terapeutyczna okrągła Dysk |
|  | Huśtawka okrągła wykonana jest z lekkich materiałów, zabezpieczona wysokiej jakości pianką, całość obszyta łatwym w utrzymaniu czystości, wysokiej jakości materiałem- skaj w kolorze niebieskim. |
|  | Dane techniczne:  średnica siedziska: 50cm (+/- 3 cm)  długość linek: 110-130cm (+/- 3 cm)  Obciążenie do 90kg (+/- 3 kg) |
|  | Ringo |
|  | Pierścienie wykonane są z miękkiej gumy. |
|  | Rozmiar: 16,4 cm, grubość ok. 1,2cm (+/- 3 cm) |
|  | Zestaw 6 szt. W różnych kolorach. |
|  | Krętlik stalowy |
|  | Krętliki w przypadku podwieszanych terapeutycznych sprzętów terapeutycznych (w tym sprzętów wykorzystywanych w terapii integracji sensorycznej) umożliwia wykonywanie ruchów rotacyjnych, jednocześnie nie doprowadzając do skręcenia liny. |
|  | W zestawie z krętlikiem 2 karabińczyki. |
|  | Krętlik posiada obrotowy, solidny metalowy korpus ze specjalnym łożyskiem zapewniającymi swobodny obrót, ruch rotacyjny. |
|  | DANE TECHNICZNE:  wymiary: korpus- 10cm długości + 2 karabińczyki- całość = ok. 26cm długości, szerokość ok 4cm (+/- 1 cm)  Obciążenie: minimum 200kg |
|  | Wiszące obręcze |
|  | Obręcze mocowane są do podwiesia |
|  | DANE TECHNICZNE:  lina z regulacją;  zewnętrzna średnica obręczy: 13,5cm (+/- 1,5 cm)  wewnętrzna średnica obręczy: 10cm (+/- 1,5 cm)  obciążenie do 90kg (+/- 3 kg) |
|  | Platforma do skakania |
|  | Platforma do skakania, piłka do balansowania, skoczek pogo ball |
|  | Nadmuchiwana piłka została umieszczona na środku platformy na stopy. |
|  | Średnica platformy: 35cm (+/- 1,5 cm) |
|  | Huśtawka trapez |
|  | Huśtawka trapez pojedyncza jest szczególnie polecana do ćwiczeń wspierających integrację sensoryczną, ponieważ umożliwia dzieciom pracę nad kontrolą ciała, równowagą i koncentracją. |
|  | Konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo użytkowania, a także daje możliwość różnorodnych zastosowań – od bujania się do ćwiczeń siłowych i równoważnych. |
|  | Długość poprzeczki 47 cm |
|  | Tunel transparentny |
|  | Tunel do pełzania, raczkowania. |
|  | Tunel jest transparentny, dzięki czemu dziecko jest widoczne przez całą zabawę. |
|  | Wymiary 60 x 180 cm (+/- 3 cm) |
|  | Wykonanie tkanina: 100% poliester |
|  | Trener równowagi |
|  | Półpiłka posiada liny przymocowane do trenera równowagi aby urozmaicić ćwiczenia. |
|  | Możliwość ćwiczeń na obu stronach półpiłki. |
|  | Dane techniczne:  średnica: 60cm (+/- 3 cm)  wysokość po napompowaniu:26cm (+/- 3 cm)  szerokość rączek: 13cm (+/- 3 cm)  długość linek: 85cm (+/- 3 cm)  Do zestawu dołączona jest pompka. |
|  | Hamak terapeutyczny |
|  | Hamak może być używany jako trampolina elastyczna, tunel sensoryczny oraz elastyczny hamak. |
|  | Materiał: Wytrzymała lycra, szyta podwójnie |
|  | Zaczepy: Wzmocnione taśmą, umożliwiające bezpieczne zamocowanie. |
|  | Mocowanie: Możliwość zamocowania za pomocą karabińczyków do 4 punktów w suficie lub na podwiesiu (wolnostojącym) |
|  | Wymiary: 150 x 150 cm (+/- 3 cm) |
|  | Tunel sensoryczny z wypełnieniem |
|  | Tunel sensoryczny może być wykorzystywany do siedzenia, przeciskania, leżenia, rolowania. |
|  | Tkanina: bawełna  Wypełnienie: granulat piankowy |
|  | Wymiary:  długość tunelu - 100cm (+/- 3 cm)  średnica - 70cm (+/- 3 cm) |
|  | Kocyk obciążeniowy specjalistyczny |
|  | Kołdra terapeutyczna z obciążeniem, bez regulacji |
|  | Wymiary: 100cm x 150cm (+/- 3 cm) |
|  | Waga z obciążeniem minimum 4 kg |
|  | Wykonany w 100% z bawełny jednolitej (certyfikat Oeko-Tex®) o wysokiej gramaturze, jest pikowany najczęściej w kwadraty 10 cm x 10 cm |
|  | Wypełnienie: granulat szklany |
|  | Basen podwieszany z piłkami |
|  | Podwieszany basen XXL z piłkami |
|  | W zestawie: 400 sztuk kolorowych piłek. |
|  | Wymiary: 140 cm x 60 cm x 55 cm (+/- 3 cm) |
|  | Maksymalne obciążenie minimum 90 kg. |
|  | Ruchoma kładka |
|  | Ruchoma kładka do ćwiczeń jest sprzętem podwieszanym |
|  | Długość kładki 150cm (+/- 3 cm) |
|  | Szerokość 55cm (+/- 3 cm) |
|  | Obciążenie minimum do 90kg |
|  | Sensoryczna mata do rolowania |
|  | Mata do rolowania jest wypełniona wysokiej jakości gąbką, a na zewnątrz jest materiał-flanela. |
|  | Mata do rolowania może być wykorzystywany do siedzenia, przeciskania, leżenia, rolowania. |
|  | Wymiary: 210cm x 120cm x 3cm (+/- 3 cm) |
|  | Zestaw kształtek |
|  | Wałek 60cmx 40cm (+/- 3 cm) |
|  | Półwałek 60cm x40cm x 20cm (+/- 3 cm) |
|  | Mini beczka |
|  | Wykonana z wysokiej jakości pianki, pokryta łatwym w utrzymaniu czystości skajem |
|  | Długość 30 cm (+/- 3 cm) |
|  | Średnica zewnętrzna 60 cm |
|  | Średnica wewnętrzna 40 cm |

**58. Mulimedialny wielofunkcyjny dywan interaktywny 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. | Podłoga interaktywna - pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych. |
|  | Sterowanie za pomocą pilota. |
|  | Wyposażony w czujniki ruchu |
|  | Wbudowany:  projektor szerokokątny  komputer z procesorem Intel  dysk SSD  WIFI  2 głośniki stereo 2x15W |
|  | W komplecie zestaw 100 gier i zabaw interaktywnych. Dodatkowo pakiety specjalistyczne rewalidacyjne: Magia Ruchu, REW, Zgadnij, co czuję. |
|  | Dane techniczne:  montażu sufitowy z możliwością regulacji minimum 40-55 cm  nadaje się do jasnych, gładkich powierzchni  rozmiar pola gry na wysokości 3 m wynosi około 2,2 x 3,5 m  waga maksymalna 8,3 kg  wymiary maksymalne 33 x 20,5 x 31 cm (bez rączki)  zużycie energii 375 W |

**59. KĄCIK SENSORYCZNY – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. 1. | Jest pomieszczeniem tworzącym środowisko zaciekawienia oraz pobudza do obserwacji otoczenia. |
| 2. | Tapicerowana platforma 125 x 125 cm (+/- 3 cm) |
|  | Kolumna wodna o średnicy 20 cm (+/- 3 cm) |
|  | Lustra bezpieczne narożne zwiekszajace efekt widzenia |
|  | Kurtyna światłowodów 1/4 koła 120/3m |
|  | Urządzenie sterowane radiowo za pomocą pilota, dzięki któremu można uzyskać różne barwy świecenia (16 kolorów). |

**60. Wodospad półkole – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. 1. | Wodospad światłowodów przymocowanych do sufitu, półkole o średnicy 130 cm. |
| 1. 2. | Urządzenie sterowane jest za pomocą pilota, który zmienia kolory zgodnie z zaprogramowaniem lub zatrzymuje daną barwę. |

**61. LUSTRO AKRYLOWE - 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
| 1. 1. | Wykonane jest z bezpiecznego akrylu, dzięki czemu jest lekkie oraz nietłukące. |
| 2. | Zamocowane na drewnianej płycie, stanowi wspaniały element dekoracyjny. |
| 3. | Maksymalny wielkość: 130 x 200 cm. |

**62. ZESTAW ŚWIETLNO- DŹWIĘKOWY MP3 – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Urządzenie składa się z tablicy grającej oraz chodnika świetlnego. |
|  | Pole świecenia panelu górnego: 1100 x 400 mm |
|  | Pola świecenia chodnika: 8 szt - 320 x 320 mm |
|  | Skakanie, chodzenie po kolorowych, kwadratowych polach powoduje ich  podświetlenie oraz wydobywanie się dźwięków z głośników znajdujących się w tablicy. |

**63. GRA Multimedialna – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Umożliwia pobudzanie zmysłów refleksu pamięci jak i koordynacji  wzrokowo ruchowej oraz słuchowej idealna do zabaw grupowych jak i indywidualnych Wpływa na koordynację:  - wzrokową  - słuchową  - dotykową |
|  | WYMIARY:  1. Wymiary (gł, wys, szer) 10 x 86 x 77 cm  2. Zasilanie - 12 V/ 50 HzAC  3. Podświetlenie - LED, przyciski Reset 16 szt  4. Głośnik  5. Wyświetlacz cyfrowy |
|  | W urządzeniu znajdują się 3 rodzaje gier :  1) Gra refleks  2) Gra przecięcia  3) Gra memory |

**64. Kolumna świetlna – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | WYMIARY: 36 x 110 x 20,5 cm |
|  | Urządzenie świetlno- dźwiękowe wyrabiające umiejętność wykrywania zależności między głosem, a wzrokiem. |
|  | Głośność wydawanego dźwięku do mikrofonu jest ściśle związana z ilością kolorowych progów urządzenia, które świecą w kolejności od dołu do góry. |
|  | Sterowana za pomocą mikrofonu  • światło led  • 10 kolorowych pól |

**65. Zestaw światłowodów – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Zestaw światłowodowy 2m/100szt, jest przyrządem do stymulacji Polisensorycznej z przeznaczeniem do Sal Doświadczania Świata. |
|  | Element jest przygotowany do wykorzystania do swobodnego i  bezpośredniego kontaktu przy terapii Poli-sensorycznej. Bezpieczny ze względu na zastosowanie niskonapięciowego źródła światła i światłowodów. |
|  | Elastyczne i bezpieczne w użyciu światłowody polimerowe wykonane w  przezroczystej osłonie PVC ze specjalnym zakończeniem światłowodów. |
|  | Generator światła LED 16W z tarczą kolorów i + pilot radiowy |

**66. Komputerowy Spirometr – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Współpraca z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań |
|  | Platforma ma zapewniać możliwość archiwizacji badań holterowskich (EKG i ciśnienia) oraz testów wysiłkowych / wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych (holter EKG, holter ciśnienia, spoczynkowe EKG, spirometria, próba wysiłkowa, ergospirometria) |
|  | Możliwość rozbudowy oprogramowania o moduł telekonsultacji badań – wysyłanie badań do zdalnej oceny z poziomu oprogramowania diagnostycznego przy pomocy bezpiecznego łącza VPN |
|  | Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu- możliwość automatycznego zapisu raportu do wskazanej uprzednio lokalizacji |
|  | Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, nr PESEL, czas i data wykonania badania |
|  | Wykonanie badania oskrzelowo-płucnego PRE/POST |
|  | Możliwość wykonania MVV (maksymalna dowolna wentylacja), SVC (spirometria swobodna) oraz FVC (spirometria natężona) |
|  | Parametry pomiarowe |
|  | Korekcja BTPS: automatyczna |
|  | Mierzenie wartości wdechu oraz wydechu |
|  | Spirometria natężona: FVC, Best FVC, FEV0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/ FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Wiek płuc |
|  | Maksymalna dowolna wentylacja: MVV, MVVf, MRf, MVVt, TV |
|  | Spirometria swobodna: SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC |
|  | Wartości wzorcowe: ECCS/ERS 1993, Zapletal 1977, ECCS 1983, NHANES III, Knudson 1983, Knudson 1976, Roca 1986, CRAPO 1981, ITS, Perreira – Brazylia, LAM, Gore – Australia, GLI 2012, Hou Shu 1990, Jia Ju-cai 1990, Sun Bin 1990, Liu Shi-Wan 1990,  Liu Guo-Hua 1990, Zhu Xi 1990, Wu 1961, Ip 2006, Polgar 1979, Wang Yang  2013, Perez Padilla 2003, Platino 2006, PDPI 2004, Thai 2000 Zapletal 1977 |
|  | Interpretacja: Enright, ATS, BTS, GOLD+ATS, GOLD |
|  | Określenie LLN (dolnej granicy normy) dla mierzonego parametru. |
|  | Zachęta dla dzieci w formie animacji min 2 różne animacje |
|  | Dane techniczne |
|  | Zakres przepływu min. (litry/s): 16 l/s (wdech / wydech) |
|  | Dokładność pomiaru przepływu (50 ml/s do 16 l/s): ± 5% lub 50 ml/s (ważna większa wartość) |
|  | Zakres objętości (litry): 0,025 do 8 litrów |
|  | Dokładność pomiaru objętości (0,025 do 8 l): ± 3% lub 50 ml (ważna większa wartość) |
|  | Opór przepływu: < 79 Pa / l/s |
|  | Automatyczna korekcja BTPS: |
|  | Czujnik temperatury: + 10°C do  + 40°C  Dokładność: ± 3% dla 25°C |
|  | Czujnik ciśnienia barometrycznego: 700 – 1200 hPa Dokładność: ± 2% |
|  | Czujnik wilgotności względnej: 0 do 100% wilgotności Dokładność :± 4% dla 25°C, 30 do 80% wilgotności |
|  | Rozdzielczość ADC: 15 bitów |
|  | Eksport danych do szpitalnego systemu informatycznego za pomocą HL7 lub DICOM |
|  | Eksportowanie do systemu plików: Formaty PDF, SVG lub JPEG (system plików FAT32) |
|  | Możliwość tworzenia automatycznych podpowiedzi przy generowaniu diagnozy w raporcie |
|  | Samodzielna kalibracja urządzenia przy pomocy dedykowanej pompy kalibracyjnej |
|  | Brak konieczności kalibracji urządzenia w serwisie producenta |
|  | Możliwość wykonania prób „Prowokacyjnej” i „Bronchodylatacyjnej” |
|  | Interfejs użytkownika |
|  | Możliwość wyboru parametrów pomiarowych umieszczonych w raporcie |
|  | Normy bezpieczeństwa: IEC 601 -1, IEC 601 -1 -2, IEC 601 -1 -4, ISO 14971 |
|  | Klasa ochronności (elektryczna): II zgodnie z IEC 536 |
|  | W zestawie pompa kalibracyjna o pojemnośći 3l |
|  | Możliwość wprowadzenia danych pacjenta oraz wybrania norm przewidywanych: Nazwisko i imię, wzrost, waga, płeć, wiek, rasa oraz wyboru dedykowanych wartości wzorcowych. |
|  | Możliwość wyboru archiwalnego badania jako punktu odniesienia do aktualnie wykonanego pomiaru – automatyczne porównanie wyników |
|  | Możliwość ustawienia czasu trwania próby - wyrażona w sekundach |
|  | Możliwość korzystania z ustnika jednorazowego użytku lub filtra bakteryjno-wirusowego |

**67. Komputer przenośny z urządzeniem wielofunkcyjnym**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Procesor klasy x86, min. 6 rdzeni, min. 8 wątków, z pamięcią Cache L3 min 10 MB osiągający w teście PassMark - CPU Mark wynik nie mniejszy niż 10 750 punktów stan na 03.02.2025 r. strona: https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html |
|  | Zainstalowana pamięć: min. RAM: 8 GB  Rodzaj pamięci: co najmniej SODIMM DDR4  Częstotliwość szyny pamięci: min. 3200 MHz |
|  | Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM min. 24 GB |
|  | Dysk SSD M.2 PCIe min. 512 GB |
|  | Przekątna ekranu min. 15,6" |
|  | Karta graficzna zintegrowana |
|  | Dźwięk  Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon |
|  | System operacyjny Microsoft Windows 11 Home lub równoważny to jest.:  - obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system,  - posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu,  - obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system  - Zamawiający dopuszcza zaoferowanie równoważnego systemu operacyjnego, który umożliwi uruchomienie i pełne wykorzystanie aplikacji firmy Microsoft w tym MS Teams, MS Word, itd. W wersjach nie starszych niż 2019 |
|  | W zestawie urządzenie wielofunkcyjne.  Funkcje:  drukowanie  kopiowanie  skanowanie |
|  | Rozdzielczość druku w czerni: min. 4800 x min. 1200 dpi  Rozdzielczość druku w kolorze: min. 4800 x min. 1200 dpi  Rozdzielczość skanera: min. 1200 x min. 2400 dpi |
|  | Technologia druku atramentowa - kolor |

**68. Dynamometr ręczny – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Ręczny ściskowy dynamometr gruszkowy umożliwia pomiar prawie niewyczuwalnego ścisku dłoni. |
|  | Dynamometr ściskowy z miernikiem 30 PSI oraz maksymalnym wskaźnikiem siły przedstawiającym maksymalną wartość odczytu w czasie wykonywania pomiaru, aż do chwili wyzerowania urządzenia. |
|  | Maksymalna wartość pomiaru siły wynosi 30 PSI. |

**69. Siłomierz dłoniowy dynamometr ręczny elektroniczny – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Czas pracy na zasil. bat.: minimum do 53h |
|  | Działka elementarna d: 100 g |
|  | Jednostki miary: kg |
|  | Masa własna: maksymalnie 0,3kg |
|  | Max zakres pomiarowy: 130 kg |
|  | Pomiar siły nacisku: tak |
|  | Wyświetlacz: LCD |
|  | Wymiary maksymalnie 55 x 102 x 212 mm |

70. Waga kolumnowa ze zintegrowanym wzrostomierzem – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Elektroniczna waga kolumnowa o dużym obciążeniu maksymalnym. |
|  | Klasa dokładności: III (3) |
|  | Nośność: 300 kg |
|  | Podziałka (g): 50 g < 150 kg > 100 g |
|  | Zasilanie: baterie, zasilacz. |
|  | Funkcje: resetowanie, sygnały dźwiękowe mogę być aktywowane, automatyczne wyłączanie, amortyzacja, rolki transportowe, TARA, Ochrona przed przeciążeniem, SEND, Auto-SEND, interfejs bezprzewodowy, PRINT, Auto-Print, HOLD, Auto-HOLD, funkcja matka/dziecko, Auto-CLEAR, automatyczne przełączanie zakresów ważenia, BMI, Pre-TARA |
|  | Dane techniczne wzrostomierz:  Zakres pomiaru w cm: 60 - 200 cm  Podziałka: 1 mm, 1 mm  Wymiary (SxWxG): 55 x 1480 x 286 mm  Waga netto: 696 g  CE: CE 0123 |

**71. Analizator masy ciała – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Klasy dokładności: CLASS IIa, NAVI: CLASS III |
|  | Spełnia wymogi Certyfikatów Unijnych CE0122 i CE0123  - dla wag nieautomatycznych (2014/31/EU)  - dla urządzeń medycznych (93/42/EEC)  - dyrektywa RoHS (2011/65/EU) |
|  | ISO 9001 producenta urządzenia |
|  | ISO 13485 producenta urządzenia |
|  | Certyfikat pierwszej legalizacji |
|  | Gwarancja minimum 60 miesięcy |
|  | Zasilanie: 240 V AC(50/60) |
|  | Zakres prądu minimum: 18VA |
|  | Metoda pomiaru: bioimpedancja elektryczna, minimum 8 elektrod |
|  | Analiza składu dla całego ciała i z podziałem na segmenty: prawa ręka/lewa ręka/prawa noga/lewa noga/korpus |
|  | Pomiar z wykorzystaniem 3 częstotliwości: 5, 50, 250kHz |
|  | Wykorzystuje do pomiaru technologię BIA opartą na modelu 4C |
|  | Całkowity czas trwania analizy składu ciała maksymalnie 40 sekund |
|  | Maksymalne obciążenie co najmniej 270 kg |
|  | Możliwość pomiaru w trybie wyłącznie masy ciała |
|  | Możliwość wyboru płci kobieta/mężczyzna |
|  | Dokładność pomiaru: ±0.1 kg |
|  | Wyświetlacz: podwójny ekran LCD |
|  | Panel sterujący (klawiatura) |
|  | Przesyłanie danych: port USB B, RS-232 |
|  | Możliwość zapisu danych na karcie SD |
|  | Możliwość połączenia analizatora kablem USB z drukarką z funkcją PictBridge |
|  | Waga urządzenia maksimum: 15,5kg |
|  | Wymiary platformy pomiarowej urządzenia maksimum: 360mmX360mX94mm  Wysokość urządzenia : 1165 mm |
|  | Funkcja tary: 0-10kg z dokładnością co 0.1kg |
|  | Możliwość wyboru trybu sylwetki: Normalny, Sportowiec |
|  | Możliwość pomiaru osób minimum w zakresie od 5 do 99 lat |
|  | Możliwość pomiaru dla osób minimum w zakresie wzrostu od 90 do 249.9 cm (co 0.1 cm) |
|  | Zakres pomiaru tkanki tłuszczowej w przedziale od 3.0 do 75.0 % (co 0,1%) |
|  | Pomiar bioelektryczny: rezystancja/reaktancja |
|  | Możliwość połączenia analizatora z dedykowanym oprogramowaniem komputerowym |
|  | Dedykowane oprogramowanie komputerowe do tworzenia raportów oraz przechowywanie bazy danych pacjentów dostępny w 14 językach |
|  | Oprogramowanie z możliwością bezpośredniego przesyłania raportów pomiarów w plikach pdf z wykorzystaniem aplikacji Outlook Microsoft |
|  | Oprogramowanie z licencją wieczystą |
|  | Możliwość wprowadzania dodatkowych parametrów do oprogramowania w karcie pacjenta tj. tętno, pomiary antropometryczne, aktywność |
|  | Siatki centylowe dla dzieci 5-18 lat w oprogramowaniu i na generowanych raportach |
|  | **Otrzymywane parametry pomiarowe:**  Masa ciała (kg)  Indeks Masy Ciała (BMI)  Masa Tkanki Tłuszczowej (kg)  Tkanka Tłuszczowa % (BF%)  Wskaźnik Tkanki Tłuszczowej Wisceralnej  Całkowita Masa Mięśni (kg)  Całkowita Masa Mięśni (%)  Całkowita Zawartość Wody w Organizmie % (TBW%)  Całkowita Zawartość Wody (TBW) kg  PPM - Podstawowa Przemiana Materii (BMR)  **Otrzymywane parametry pomiarowe dla segmentów**:  Masa Mięśni (kg)  Wskaźnik masy mięśni (-4 -+4 co 1)  Tkanka Tłuszczowa %  Wskaźnik tkanki tłuszczowej (-4 -+4 co 1)  **Otrzymywane** **parametry pomiarowe z dedykowanym oprogramowaniem**:  Masa Mięśni Szkieletowych (kg, %)  Masa Wody Wewnątrzkomórkowej (ICW) (kg)  Masa Wody Zewnątrzkomórkowej (ECW) (kg)  Stosunek ECW/TBW (%)  Stosunek ICW/TBW (%)  Masa Tkanki Beztłuszczowej kg (FFM kg)  Wiek Metaboliczny  Masa Minerałów Kostnych (kg)  Masa Protein (kg)  Wskaźnik Budowy Ciała Physique rating  Kąt Fazowy  Indeks Sarkopenii (kg/m2)  **Otrzymywane** **parametry pomiarowe dla segmentów z dedykowanym oprogramowaniem**:  Masa Tkanki Beztłuszczowej w Segmentach  Masa Tkanki Tłuszczowej w Segmentach  Masa tkanki tłuszczowej (kg)  Ocena Masy Mięśni Nóg  Segmentowa Impedancja  Segmentowa Reaktancja/Rezystancja  Segmentowa Równowaga Masy Mięśni  Segmentowy Kąt Fazowy  Wskaźnik Masy Mięśni w Segmentach  Wskaźnik Rozłożenia Tkanki Tłuszczowej  Balans ciała |

**72. Adapter Bluetooth do analizatora masy ciała – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Kompatybilny z analizatorem masy ciała |
|  | Umożliwia bezprzewodową łączność z komputerem. |

**73. Skrzynia Plyometryczna – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Solidna i wytrzymała skrzynia plyometryczna, wykonana z wysokiej jakości drewna o grubości ok. 1,8cm. |
|  | Można ją łatwo i szybko dostosować do odpowiedniej wysokości poprzez odwrócenie jej na wybrany z boków. |
|  | Trzy wysokości treningowe w zależności od ustawienia skrzyni. |
|  | Wymiary: 50 x 40 x 30 cm (+/- 10 cm) |

**74. Skrzynia Plyometryczna – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Solidna i wytrzymała skrzynia plyometryczna, wykonana z wysokiej jakości drewna o grubości ok. 1,8cm. |
|  | Można ją łatwo i szybko dostosować do odpowiedniej wysokości poprzez odwrócenie jej na wybrany z boków. |
|  | Trzy wysokości treningowe w zależności od ustawienia skrzyni. |
|  | Wymiary: 61x51x41 cm (+/- 10 cm) |

**75. Zestaw gum do ćwiczeń rąk palców – 4 kpl**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Gumy, kółka oraz żelowe jajka do ćwiczeń mięśni palców. Wszystkie przedmioty mają zróżnicowany opór tak aby stymulować w odpowiedni sposób mięśnie do wzmacniania oraz rozrostu. |
|  | Można ją łatwo i szybko dostosować do odpowiedniej wysokości poprzez odwrócenie jej na wybrany z boków. |
|  | Materiał: Lateks, silikon. |
|  | GUMY w zestawie 3 szt.  Opór: lekki 1-3 kg, średni 3-4 kg, ciężki 4-5 kg |
|  | Silikonowe piłki w kształcie jajek 3 szt.  Opór: lekki 9-12 kg, średni 12-15 kg, ciężki 15-18 kg |
|  | Silikonowe oponki w kształcie donatów 3 szt.  Opór: lekki 8-12 kg, średni 13-16 kg, ciężki 16-20 kg |

**76. Ciśnieniomierz zegarowy – 15 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Aparat diagnostyczny przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia systolicznego i diagnostycznego w szpitalach lub innych jednostkach medycznych.. |
|  | Zakres pomiarowy: 0-300 mmHg  Metalowa obudowa  Czytelna tarcza o średnicy 50 mm  Estetyczne wykonanie  Wysokiej jakości mankiet dla dorosłych  Mankiet na ramię od 22 do 32 cm obwodu  Stetoskop w zestawie |

**77. Ciśnieniomierz naramienny – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wykrywanie objawów arytmii  Klasyfikacja wizualna ciśnienia krwi w/g WHO. |
|  | Duży niebieski wyświetlacz, łatwy odczyt wyników widoczny na podświetlanym wyświetlaczu LCD |
|  | Pamięć 2x99 wyników wraz z godziną i datą pomiaru |
|  | Funkcja wyciągania średniej z 3 ostatnich pomiarów |
|  | Ochrona przed nadmiernym napompowaniem mankietu - jeśli ciśnienie w mankiecie przekracza 300 mmHg (40 kPa), urządzenie automatycznie uruchamia funkcję szybkiego spuszczania powietrza. |
|  | Standardowy mankiet na ramię od 22cm do 32cm obwodu |
|  | Zakres pomiarowy ciśnienia: 0 - 280 mmHg |
|  | Zakres pomiarowy tętna: 40 - 199 uderzeń/minutę |
|  | Dokładność: ciśnienie +/- 3 mmHg  Dokładność: tętno +/- 5 % |
|  | Tryb automatycznego oszczędzania energii - urządzenie wyłącza się po 1 min., jeśli nie jest używane |

**78. Pulsoksymetr – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wyświetlacz: wysokiej rozdzielczości, 128 x 64 piksele, kolorowy (OLED) |
|  | Saturacja: zakres 70-100% SpO2, dokładność +/- 2% |
|  | Tętno: zakres 25-250 bpm. Dokładność pomiaru (+/- 3%) |
|  | Sensory: Światło czerwone: 660 nm (długość światła), światło podczerwone: 905 nm |
|  | Skład zestawu:  Pulsoksymetr  Zawieszka typu "smycz"  2 baterie "AAA"  Instrukcja obsługi w języku polskim |
|  | Tryb automatycznego oszczędzania energii - urządzenie wyłącza się po 1 min., jeśli nie jest używane |

**79. Monitor aktywności – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wymiary maksymalny:  Szerokość: 43 mm  Wysokość: 43 mm  Grubość: 10.4 mm |
|  | Wyświetlacz:  Typ wyświetlacza: TFT  Rozmiar wyświetlacza: 1.2 cala  Rozdzielczość wyświetlacza: 240 × 240  Ekran dotykowy: Tak |
|  | Wydajność:  Prędkość procesora: 120 MHz  Pamięć RAM: 0.64 MB  Pamięć: 32 MB |
|  | Czujniki:  Precision Prime™: Tak  Akcelerometr: Tak |
|  | Skład zestawu:  Pulsoksymetr  Sensor tętna na klatkę piersiową  Zawieszka typu "smycz"  2 baterie "AAA"  Instrukcja obsługi w języku polskim |

**80. Młotek neurologiczny – 15 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Młotek neurologiczny Bucka wykonany z najwyższej jakości chromowanych komponentów. |
|  | Młotek neurologiczny Bucka z jest strony zakończony głowicą młotka, a z drugiej igiełką i szczoteczką służącymi do ewaluacji czucia powierzchniowego. |

81. METRONOM MECHANICZNY – 2 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Dzwonek na: 2/4, 3/4, 4/4, 6/4 |
|  | Płynna regulacja tempa: 40 -208 BMP |
|  | Waga 500 g. (+/- 50g) |
|  | Metronom posiada blokadę zabezpieczającą mechanizm na czas transportu, którą należy usunąć przed rozpoczęciem użytkowania. |

**82. Piny PRO – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wykonane z wysokiej jakości materiału, stal chirurgiczna |
|  | Posiadają szlifowane zakończenia, |
|  | Mają specjalne frezy, które umożliwiają łatwiejszą manipulację, |
|  | Długość pinów: 12 cm |
|  | Skład zestawu:  10 szt. pinów,  czarny pokrowiec. |

**83. Masażer do terapii tkanek miękkich – 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Wykonane z wysokiej jakości stali |
|  | Długość: 14,5 cm |
|  | Szerokość w najszerszym miejscu: 3 cm |
|  | Katy należy dezynfekować po każdym zabiegu specjalnymi preparatami do dezynfekcji np. Velox Foam Extra. Dodatkowo nadają się one do profesjonalnej sterylizacji w autoklawie. |

**84. Narzędzie do terapii tkanek miękkich – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY |
|  | Narzędzie do terapii tkanek miękkich ma lekko łukowatą postać z dwoma zagłębieniami. |
|  | Narzędzie wykonane zostało z wysokiej jakości stali nierdzewnej odpornej na odkształcenia, |
|  | Grubość: 0,4 mm |
|  | Szerokość: 4 cm (wklęsłe części - 1,8 cm). |
|  | Długość: 19,7 cm |
|  | W zestawie eleganckie etui |