**Załącznik nr 1.4. do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część 4. Sprzęt rehabilitacyjny**

* 1. **Wymagania ogólne w zakresie dostawy sprzętu.**

1. Dostarczony sprzęt musi być wolny od wad prawnych i fizycznych oraz nienoszący oznak użytkowania.

2. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy (tzn. wyprodukowane nie wcześniej, niż na 9 miesięcy przed ich dostarczeniem), musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, pochodzić z seryjnej produkcji z uwzględnieniem opcji konfiguracyjnych przewidzianych przez producenta dla oferowanego modelu sprzętu.

3. Niedopuszczalne są produkty prototypowe, nie dopuszcza się urządzeń długotrwale magazynowanych oraz pochodzących z programów wyprzedażowych producenta. Urządzenia nie mogą znajdować się na liście „end-of-sale” oraz „end-of-support” producenta.

4. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy) jakichkolwiek portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp., niedopuszczalne jest zastosowanie jakichkolwiek zewnętrznych przejściówek czy konwerterów.

5. Wszystkie urządzenia będą zasilane bezpośrednio z sieci 230V.

6. Wykonawca zapewni dostawę do wskazanej lokalizacji w siedzibie Zamawiającego.

7. Wykonawca jest odpowiedzialny za skonfigurowanie połączeń fizycznych, logicznych, podłączenie i skonfigurowanie urządzenia do działania, pozwalające na rozpoczęcie pracy oraz dostarczenie odpowiedniej ilości kabli zasilających, połączeniowych w celu przygotowania zamawianego sprzętu do działania.

8. Wykonawca zobowiązany jest do skonfigurowania zamawianego sprzętu w uzgodnieniu z Zamawiającym.

9. Prace instalacyjne będzie można realizować wyłącznie w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

10. Wykonawca będzie zobowiązany do złożenia dokumentacji powykonawczej, zawierającej w szczególności wszystkie dane dostępu do urządzeń i oprogramowania, które będą wykorzystywane podczas instalacji i konfiguracji sprzętu i oprogramowania.

1. Wykonawca udzieli gwarancji – minimum 24 miesiące.
   1. **Zasada równoważności rozwiązań i neutralności technologicznej.**
2. Za równoważne do wyspecyfikowanego rozwiązania Zamawiający uzna rozwiązanie o tym samym przeznaczeniu, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym i funkcjonalnym wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lub lepszych, oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.
3. Rozwiązanie równoważne musi pozwalać na zrealizowanie zakładanego przez Zamawiającego celu poprzez parametry wydajnościowe i funkcjonalne, mające wpływ na skuteczność działania, takie same lub lepsze od wskazanych wymagań minimalnych.
4. Użycie w opisie przedmiotu zamówienia nazw rozwiązań, materiałów i urządzeń służy ustaleniu minimalnego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań.
5. Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokumenty zawierające dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Wykonawca, który posługuje się równoważnymi certyfikatami musi je załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie certyfikat analogiczny co do zakresu z certyfikatami wskazanymi z nazwy, który potwierdza spełnianie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego, wystawiony przez niezależny podmiot uprawniony do wystawiania certyfikatów.
6. Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach.
7. W celu zachowania zasad neutralności technologicznej i konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności nie odbiega lub jest lepsze od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym.
8. Nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób.
9. Przez bardzo zbliżoną (podobną) wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane. Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, że spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.
10. Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (zwana dalej ustawą), Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów / produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających te rozwiązania.
    1. **Wymagane minimalne parametry i warunki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Produkt** | **Wymagane minimalne parametry** | **Ilość** |
| 1. | Stół rehabilitacyjny | Leżysko składa się z trzech segmentów. Zagłówek stołu z wycięciem na twarz regulowany jest płynnie za  pomocą sprężyny gazowej. Ustawianie pozycji fotela również wspomagane jest sprężynami gazowymi. Stół, dzięki jego solidnemu wykonaniu i wzmocnionej ramie, bez wątpienia sprosta wymaganiom każdego fizjoterapeuty. Tapicerka ze zwiększoną odpornością na ścieranie. Dolna obudowa wykonana jest z tworzywa sztucznego.  Standardowo kolor obudowy odpowiada kolorowy konstrukcji. System jezdny do stołu stanowi standardowe wyposażenie.  - Długość: 200cm  - Wysokość (regulowana elektrycznie za pomocą ramy wokół stołu) w zakresie: 47-93cm  - Szerokość: 67cm  - Regulowany zagłówek sprężyną gazową w zakresie:  -80°, + 45°  - Maksymalne obciążenie: 150kg  - Regulowana część tylna do pozycji fotela: +85° | 6 |
| 2. | Stół rehabilitacyjny 1-częściowy | Stół rehabilitacyjny 1-częściowy z elektryczną zmianą wysokości leżyska, wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo.  Specjalistyczne stoły rehabilitacyjne do wykonywania ćwiczeń metoda Bobath to jednoczęściowe stoły o szerokości 120 cm. Konstrukcja z profili stalowych zapewniająca stabilność stołu. Tapicerka ze  zwiększoną odpornością na ścieranie.  - Długość: 203 cm  - Wysokość regulowana elektrycznie za pomocą pilota w zakresie: 60-92 cm  - Szerokość: 120 cm | 2 |
| 3. | Urządzenie do terapii Sling - ćwiczenia w podwieszeniu | Urządzenie do ćwiczeń w podwieszeniu zastępujące UGUL - znajduje swoje zastosowanie przy wspomaganiu  leczenia schorzeń narządu ruchu, w szczególności przy dolegliwościach ortopedycznych, reumatoidalnych, neurologicznych.  Zastosowana metoda ćwiczeń w odciążeniu z  oporem lub bez, umożliwia stopniowanie wysiłku i oporu podczas zajęć. System daje możliwość ćwiczeń w odciążeniu, z oporem, w odciążeniu z oporem. Urządzenie w pełni zastępuje możliwości  tradycyjnego UGUL-a i jest respektowane przez NFZ jako system spełniający jego role. Konstrukcja sufitowa daje możliwość stworzenia do 2 stanowisk terapeutycznych oraz pełne podwieszenie pacjenta.  **Możliwość ćwiczeń:** w odciążeniu, z oporem, w odciążeniu z oporem.  Konstrukcja sufitowa, rama główna wykonana z aluminium wyposażona w dwa wózki jezdne z hamulcem, poruszające się po szynach. Zawiesie z możliwością obrotu 360°i linką 5m – 4 szt.  linka 5 m z 2 bloczkami – 1 szt.,  linka 60 cm – 4 szt. ,  linka 30 cm – 2 szt.,  linka elastyczna 60 cm (słaby opór) – 2 szt.,  linka elastyczna 60 cm (mocny opór) – 2 szt.,  regulator długości linki – 8 szt.,  podwieszka pod miednicę – 1 szt.,  podwieszka pod głowę – 1 szt.,  podwieszka udowa – 4 szt.,  podwieszka pętla – 4 szt.,  podest regulowany – 1 szt.,  drążek metalowy – 1 szt.,  wieszak na podwieszki i linki – 1 szt.,  instrukcja obsługi – 1 szt. | 2 |
| 4. | Kolumna do treningu o zmiennym oporze dynamicznym | Kolumna przyścienna **do**  ćwiczeń o zmiennym oporze dynamicznym. Możliwość montażu do ściany lub drabinki nawet w niedużych gabinetach. Łatwa obsługa umożliwiająca samodzielną regulację szerokości, wysokości i oporu przez pacjenta. Ułatwia pracę w dysfunkcjach centralnego i obwodowego aparatu ruchu. Szczególnie dedykowana do ćwiczeń posturalnych w zespołach bólowych kręgosłupa.  - wymiary urządzenia: 180 x 40 x 1,4 cm;  - 9 rowków na uchwyty;  - 2 uchwyty do mocowania obręczy i gum  z możliwością przesuwu i blokady w każdym rowku;  - wieszak na akcesoria jako integralny element konstrukcji;  - możliwość bezpośredniego mocowania kolumny do ściany bądź drabinki;  - 4 pary rzemienie TUBING SANCTBAND o długości 1m z uchwytem do mocowania oraz z  rączką do ćwiczenia (każda para o innym oporze)  -4 obręcze gumowe SANCTBAND z uchwytem do mocowania (każda o innej wartości oporu). | 1 |
| 5. | Aktywny i pasywny rotor kończyn górnych i dolnych | Urządzenie przeznaczone do aktywnego i pasywnego ruchu kończyn dolnych i górnych. Posiada cztery tryby  treningowe (trening pasywny, trening ze stałą prędkością, trening wspomagany i trening aktywny) oraz funkcję kontroli spastyczności. System  może automatycznie zakończyć trening w trzech trybach: trening pasywny, trening wspomagany i trening aktywny, w zależności od stanu pacjenta podczas treningu.  Aktywny i pasywny trenażer kończyn górnych i dolnych jest przeznaczony do poprawy funkcji motorycznych.  Interfejs – ekran dotykowy 8”  Regulowany zakres kierownicy - 180°  Bezpieczne obciążenie robocze:  Uchwyt treningowy łącznie – 5kg  Pedał łącznie – 10 kg  Kierownica – 20 kg | 2 |
| 6. | Rehabilitacja stawu skokowego i kolanowego | umożliwia rehabilitację poprzez wykonywanie ćwiczeń  samowspomaganych oraz czynnooporowych i funkcjonalnych w obrębie stawu skokowego. Uzupełnione jest również o możliwość rehabilitacji stawu kolanowego w postaci zginania i prostowania, zarówno z oporem, jak i bez. Możliwość wykonywania ćwiczeń samowspomaganych pozwala na odciążenie  rehabilitanta przy pracy, który jednocześnie może poświęcić czas kilku pacjentom. Pacjent natomiast, pracując sam, samodzielnie określa granice bólowe, dopasowując zakresy ruchu do swoich możliwości, co zmniejsza stany lękowe oraz dyskomfort podczas wykonywania ćwiczeń.  Wyposażone w kółka jezdne.  Zakresy ruchu: zgięcie podeszwowe 47 stopni, zgięcie grzbietowe 40 stopni, pronacja i supinacja po 34 stopni w każdą ze stron. Rodzaj oporu: elastyczny. | 1 |
| 7. | Tablica do ćwiczeń manualnych z oporem KTM | Tablica do ćwiczeń manualnych KTMprzeznaczona jest zarówno dla dorosłych jak i dla dzieci do ćwiczeń czynnych wspomaganych. Tablice te zwiększają przede wszystkim ruchomość stawów oraz siłę mięśni dłoni i palców. Wyposażone są w zestaw przyrządów do ćwiczeń umocowanych na blacie o wymiarach 72 x 52 cm z możliwością regulacji wysokości.  Dodatkowym wyposażeniem tablic z oporem są obciążniki miękkie ze skóry 5 x 25 dkg. Wszystkie obciążniki są mocowane do linek za pomocą  esików.  Blat: 72x52 cm  Wysokość regulowana w zakresie: 54-86cm | 2 |
| 8. | Wyposażenie sali Integracji Sensorycznej: Trapez podwójny, skoczek, podwieszane obręcze, grzybek sensoryczny, maglownica, beczka sensoryczna, zjeżdżalnia, dyski sensoryczne, deskorolka sensoryczna, ścieżka sensoryczna, lina i zestaw haków do montażu liny do deskorolek sensorycznych, pufa tunel sensoryczny z wypełnieniem, deska rotacyjna, rama stalowa do integracji sensorycznej, terapeutyczny hamak elastyczny, podwieszany konik okrągły, huśtawka helikopter. platforma sensoryczna z tablicą grafomotoryczną, platforma prostokątna 2 poprzeczki, platforma kwadratowa, kamizelka obciążeniowa sensoryczna, lina przedłużająca 50cm do podwieszanych sprzętów, Przedłużka regulowana do podwieszania sprzętów do integracji sensorycznej, materac składany, karabińczyk metalowy, krętlik urządzenie obrotowe. | 1. **Trapez podwójny** wykonany z lakierowanego drewna. Posiada gładki drążek pokryty bezpiecznym lakierem oraz dodatkowy drążek pokryty sztuczną skórą, co zapewnia komfort i bezpieczeństwo podczas wykonywania ćwiczeń.   Długość - 65cm  Szerokość - 5cm  Wysokość - 90cm  Maksymalne obciążenie - 95kg  Produkt jednozaczepowy - wymaga krętlika.   1. **Skoczek** urządzenie treningowe, które zapewnia wiele możliwości rozwoju motorycznego i integracji sensorycznej. Wykonany z lakierowanej sklejki z miękkim siedziskiem. Dzięki bungee, umożliwia ćwiczenia w różnych płaszczyznach i pozycjach ciała.   Długość - 80cm  Szerokość - 35cm  Wysokość - 100cm  Maksymalne obciążenie - 95kg  Produkt jedno zaczepowy - wymaga krętlika.   1. **Podwieszane obręcze p**rodukt składa się z dwóch obręczy wykonanych z wytrzymałej sklejki. Obręcze pozwalają na ruch obrotowy i wahadłowy.   Podwieszane obręcze mają wymiary 25 cm średnicy i 40 cm wysokości. Długość - 25cm  Szerokość - 25cm  Wysokość - 40cm  Maksymalne obciążenie - 95kg  Produkt jedno lub dwu zaczepowy - może wymagać krętlika.   1. **Grzybek sensoryczny**  Pozwala na delikatne pchanie i kołysanie, a także intensywne bujanie, obracanie i orbitowanie. Regulowana wysokość zawieszenia umożliwia dopasowanie do indywidualnych potrzeb. Wykonany z wysokiej jakości materiałów, podstawa zabezpieczona i wykończona pianką oraz sztuczną skórą. Wysokość - 75cm   Szerokość - 65cm  Wysokość podwieszenia regulowana - 100 - 220cm  Maksymalne obciążenie - 95kg  Produkt jednozaczepowy - wymaga krętlika.   1. **Maglownica**  wysokiej jakości urządzenie, które umożliwia wykonywanie interakcji z przeciskania się pomiędzy czterema wałkami. Długość - 115cm   Szerokość - 85cm  Wysokość - 40cm  Maksymalne obciążenie - 95kg   1. **Beczka sensoryczna**  urządzenie terapeutyczne stosowane w integracji sensorycznej. Wykonana z trwałego tworzywa sztucznego i pokryta miękką Eko skórą. Konstrukcja wspiera rozwój umiejętności motorycznych oraz koordynację czterech systemów sensorycznych. Dzięki średnicy 80 cm, wysokości 70 cm i maksymalnemu obciążeniu 150 kg, beczka jest odpowiednia zarówno dla dzieci, jak i dorosłych.   Średnica - 80cm  Wysokość - 70cm  Maksymalne obciążenie - 150kg.   1. **Zjeżdżalnia** bezpieczna i rozwijająca zabawka dla dzieci. Wykonana z wysokiej jakości materiałów, spełniająca normy bezpieczeństwa. Solidna konstrukcja zapobiega uszkodzeniom, a delikatna krawędź umożliwia płynne zjeżdżanie. Wzmocniony sznur i zabezpieczenia gwarantują bezpieczną wspinaczkę.   Długość - 200cm  Szerokość - 65cm  Wysokość - 40cm  Maksymalne obciążenie - 95kg.   1. **Sensoryczne dyski** wykonane z przyjemnych w dotyku materiałów. Każdy z dysków posiada inny kolor i inną fakturę na swojej powierzchni. W zestawie dostępne są duże i małe dyski, można je wykorzystywać na różne sposoby, zwiększając lub zmniejszając poziom trudności zabawy, np. duży dysk dziecko dotyka stopami i rękoma odszukuje mały o tej samej strukturze. W zestawie dostępnych jest 10 małych i 10 dużych dysków w różnych kolorach, opaska na oczy, torba na dyski. 2. **Deskorolka** narzędzie w terapii integracji sensorycznej. Wykonana z wysokiej jakości materiałów, zapewnia nie tylko wytrzymałość, ale także bezpieczeństwo podczas ćwiczeń. Dzięki miękkiej piankowej tapicerce i czterem obrotowym kółkom, deskorolka gwarantuje wygodę i płynne poruszanie się w każdym kierunku. Jego uniwersalność pozwala na różnorodne ćwiczenia, takie jak tor przeszkód, poprawa postawy czy rozwijanie umiejętności koordynacji. Długość - 72cm   Szerokość - 40cm  Wysokość - 10cm  Maksymalne obciążenie - 95kg   1. **Ścieżka sensoryczna** produkt stworzony dla dzieci w celu rozwijania ich zmysłów i umiejętności motorycznych. Składa się z różnorodnych elementów o różnych fakturach, które można łączyć i tworzyć różnorodne trasy. Dzięki dotykom i eksploracji różnych powierzchni, dzieci rozwijają swoją percepcję dotykową, równowagę oraz koordynację ruchową. Elementy ścieżki są bezpieczne i trwałe, a ich elastyczność zachęca do kreatywności i eksperymentowania.   Zestaw zawiera 10 el.  4szt proste o wymiarach ok 60cm x 12cm  4szt łuki o wymiarach ok 35cm x 35cm  2szt łącznik w kształcie puzzla 12cm x 12cm.   1. **Lina** do deskorolek gruba z zestawem do mocowania umożliwia różnorodne ćwiczenia i zabawy na deskorolce. Zestaw zawiera haki do zamocowania w ścianie, zestaw do zamocowania karabińczyka, elastyczną linę oraz instrukcję montażu.   Długość – 6 m  Szerokość - 1,8cm  Wysokość - 1,8cm   1. **Pufa tunel sensoryczny** produkt przeznaczony do integracji sensorycznej i relaksu. Wyposażona w wypełnienie granulkami styropianowymi i pokrowiec z łatwej w utrzymaniu czystości Eco-skóry. Oferuje ćwiczenia bodźców czucia głębokiego i komfortowy relaks.   Długość - 100cm  Szerokość - 90cm  Wysokość - 35cm   1. **Deska rotacyjna** to praktyczne i wszechstronne urządzenie. Wykorzystywana w diagnostyce i terapii, umożliwia badanie przedsionkowego oczopląsu porotacyjnego. Ruchy rotacyjne stymulują układ przedsionkowy i wzrokowy. Pomaga w rozwoju obustronnej koordynacji oraz wzmacnianiu mięśni. Kompaktowa i łatwa do przenoszenia. Trwała, estetyczna i łatwa w czyszczeniu.   Długość - 50cm  Szerokość - 50cm  Wysokość - 10cm  Maksymalne obciążenie - 95kg   1. **Rama stalowa** to wytrzymała konstrukcja przeznaczona do integracji sensorycznej. Rama stalowa wolnostojąca zapewnia stabilność i bezpieczeństwo podczas wykonywania ćwiczeń. Posiada belki poprzeczne oraz haki umożliwiające podwieszenie sprzętu. Słupy i haki są otoczone piankowym pokrowcem o dużej gęstości, który amortyzuje ewentualne uderzenia, zapewniając dodatkowe bezpieczeństwo.   Długość - 300cm  Szerokość - 205cm  Wysokość - 243cm  Maksymalne obciążenie - 580kg   1. **Terapeutyczny hamak elastyczny** produkt, który umożliwia jedno punktowe zawieszenie, zapewniając pełny i równomierny nacisk na ciało. Wykonany z miękkiej elastycznej dzianiny, działa jak trampolina, umożliwiając terapię i stymulację przedsionkową. Mocny element zaczepienia zapewnia trwałość i wytrzymałość. Długość - 104cm   Szerokość - 54cm  Wysokość - 200cm  Maksymalne obciążenie - 95kg   1. **Podwieszany sensoryczny konik** okrągły to sprzęt do ćwiczeń, zaprojektowany specjalnie dla stymulacji układu przedsionkowego. Konik wykonany jest z wysokiej jakości sztucznej skóry, co sprawia, że jest łatwy do czyszczenia i utrzymania w czystości. Jest wyposażony w regulowaną wysokość podwieszenia, dostosowując się do różnych użytkowników. Maksymalne obciążenie wynosi 95 kg, zapewniając stabilność i trwałość..   Długość - 150cm  Szerokość - 20cm  Wysokość - 20cm  Wysokość podwieszenia regulowana  Maksymalne obciążenie - 95kg   1. **Huśtawka helikopter** funkcjonalne narzędzie terapeutyczne, idealne do terapii integracji sensorycznej. Dzięki miękkim szelkom i regulacji długości lin, zapewnia wyjątkowy komfort użytkowania. Helikopter umożliwia wykonywanie ćwiczeń wzmacniających koordynację ruchowo-wzrokową oraz integruje bodźce sensoryczne. 2. **Platforma sensoryczna z tablicą grafomotoryczną** Platforma grafomotoryczna narzędzie wspierające naukę pisania i rozwój motoryki małej u dzieci. Ta kompaktowa platforma z umożliwia wykonywanie różnorodnych ćwiczeń, takich jak śladowanie liter, wypełnianie kształtów, pisanie liter i cyfr oraz tworzenie szlaczków.   Długość - 100cm  Szerokość - 60cm  Wysokość - regulowana  Maksymalne obciążenie - 95kg.   1. **Platforma sensoryczna prostokątna** posiada dwie porzeczki, które zapewniają stabilność i bezpieczeństwo podczas wykonywania ćwiczeń. Stanowi niezastąpiony element terapii, umożliwiając przeprowadzanie różnorodnych ćwiczeń stymulując rozwój dzieci w obszarze przedsionkowym oraz koordynacji ruchowo-wzrokowej. Platforma podwieszana.   Długość - 115cm  Szerokość - 55cm  Wysokość - 120cm  Maksymalne obciążenie - 95kg.   1. **Platforma kwadratowa** huśtawka kwadratowa sensoryczna to wszechstronne narzędzie do terapii integracji sensorycznej. Jej platforma o kształcie kwadratu o wymiarach 75 cm x 75 cm zapewnia dużą przestrzeń do wykonywania różnorodnych ćwiczeń. Wyposażona w liny stabilizujące, huśtawka oferuje dodatkowe wsparcie i stabilność. Maksymalne obciążenie wynosi 95 kg, umożliwiając korzystanie zarówno dzieciom, jak i dorosłym. 2. **Kamizelka obciążeniowa sensoryczna** to terapeutyczna pomoc stosowana do stymulacji czucia głębokiego. Wykonana z trwałych materiałów, takich jak sztruks lub bawełna, zapewnia wyciszenie i rozluźnienie. Kamizelki posiadają wkłady wypełnione granulatem, umożliwiające regulowanie wagi. Prać można je w pralce, po wyjęciu wkładów. Kamizelki obciążeniowe mają zastosowanie w przedszkolach, szkołach i domach, wspierając koncentrację i integrację sensoryczną.   Waga 1,5 kg   1. **Lina przedłużająca 50 cm**  jest dedykowana do podwieszanych sprzętów i umożliwia zastosowanie tej samej wysokości bez konieczności regulacji. Lina ma długość 50cm, szerokość 5cm, wysokość 5cm oraz maksymalne obciążenie wynoszące 120kg. 2. **Przedłużka regulowana do podwieszania sprzętów do integracji sensorycznej d**zięki regulatorowi zaciskowemu umożliwia płynną regulację wysokości podwieszenia, co zapewnia wygodę i elastyczność podczas zajęć terapeutycznych. wymiary (5cm x 8cm x 250cm) i maksymalne obciążenie do 95 kg. 3. **Materac składany** produkt wykonany z lekkiej pianki polietylenowej o gęstości 25 i solidnego pokrowca, który jest łatwy do czyszczenia co gwarantuje jego trwałość i higienę podczas użytkowania. Wymiary materaca: po rozłożeniu 195 cm długości, 88 cm szerokości i 5 cm wysokości, po złożeniu 65 cm długości, 88 cm szerokości i 15 cm wysokości. 4. **Karabińczyk metalowy** (10 x 100 mm) to niezawodny element zapinający do podwieszania sprzętu. Wykonany z wysokiej jakości stali niskowęglowej i pokryty ocynkiem, zapewnia wytrzymałość i ochronę przed korozją. Jego sprężynowy mechanizm zamykający umożliwia łatwe otwieranie i zamykanie. 5. **Krętlik urządzenie obrotowe** zaprojektowany z myślą o bezpiecznym i płynnym obrocie, Krętlik umożliwia terapeutom wykorzystanie różnych urządzeń terapeutycznych w sposób precyzyjny. Dzięki niemu można osiągnąć cichą rotację o pełnym zakresie 360 stopni dla każdego z urządzeń, co umożliwia dostarczanie zindywidualizowanych bodźców sensorycznych. Krętlik ma solidny metalowy korpus, specjalne łożysko i atestowane materiały. Wymiary to 5x5x35 cm, a maksymalne obciążenie wynosi 120 kg. | 1 |
| 9. | Schody do nauki chodzenia uniwersalne | schody jednostronne- z jednej strony znajduje się ciąg schodów, a z drugiej pochylnia. Poręcze mają możliwość regulowania wysokości. Przeznaczone są do rehabilitacji osób, które utraciły zdolność chodzenia. Zestaw posiada regulowane poręcze umożliwiające ćwiczenia, zarówno dorosłym pacjentom jak i dzieciom. Szkielet schodów  oraz poręcze wykonane są ze stali lakierowanej proszkowo na kolor szary, stopnie wykonane ze sklejki.  Ilość stopni: 3 | 1 |
| 10. | Lustro korekcyjne ze skrzydłami bocznymi | Lustro korekcyjne 3-częściowe wyposażone w kółka transportowe umożliwiające łatwe przemieszczanie. Posiada na środkowej części naciętą siatkę posturograficzną. Skrzydła boczne lustra są uchylne. Lustra w ramie metalowej.  Wysokość: 195cm  Szerokość całkowita: 140 cm  Część środkowa: 70 cm  Skrzydło: 35 cm  Siatka: 10x10 cm | 2 |
| 11. | Drabinka gimnastyczna | Boki drabinek gimnastycznych wykonane są z sosnowego, klejonego drewna (28 x 100 mm). Owalne  szczeble 30 x 38 mm wykonane są z drewna bukowego.  Wymiary: 220 x76 cm | 4 |
| 12. | Krzesło do masażu | Krzesło do wyposażone w regulowany w wielu płaszczyznach podgłówek i półkę pod ramiona oraz ustawiana siłownikiem gazowym wysokość siedziska i dodatkowo nastawny kąt pochylenia.  Dopuszczalne obciążenie: 150kg  Wysokość: 110-127 cm | 1 |
| 13. | Leżanka drewniana | Leżanka medyczna o stałej wysokości wykonana na stabilnej konstrukcji z wyselekcjonowanego drewna bukowego. Na stelażu oparte jest dwuczęściowe leże z regulowanym zagłówkiem. Wypełnienie leża stanowi elastyczna pianka PU wysokiej jakości. Leże pokryte jest bezszwową tapicerką z atestowanego materiału skóropodobnego.  Uchwyt na podkłady higieniczne w rolce montowany w tylnej części.  Długość: 180 cm  Szerokość: 61 cm  Wysokość: 65 cm  Dopuszczalne obciążenie: 200 kg  Zakres regulacji zagłówka: 0-35 ° | 4 |
| 14. | Wanna do masażu wirowego (wirówka) kończyn dolnych | Wyposażona w 16 dysz do masażu wodnego. Sterowana za pomocą panelu dotykowego, posiada termometr i prysznic ręczny. Po naciśnięciu przycisku „napełnianie” na panelu dotykowym, uruchamiany jest automatycznie 15 minutowy zabieg. Po tym czasie wanna samoczynnie wyłącza się. Wanna do masażu wirowego kończyn dolnych (stopy i podudzia). Pojemność zabiegowa 55-60 l. | 1 |
| 15. | Wanna do masażu wirowego (wirówka) kończyn górnych | Wyposażona jest w 10 dysz do masażu wodnego. Sterowana jest za pomocą panelu dotykowego, posiada termometr i prysznic ręczny. Po naciśnięciu przycisku „napełnianie” na panelu dotykowym, uruchamiany jest  automatycznie 15 minutowy zabieg. Po tym czasie wanna samoczynnie wyłącza się. Pojemność zabiegowa 30-35 l. | 1 |
| 16. | Aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii skojarzonej, laseroterapii i magnetoterapii | Aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii skojarzonej, laseroterapii i magnetoterapii. 3 kanałowy aparat dający ogromne możliwości terapeutyczne. Umożliwia wykonywanie aż 5 dostępnych terapii: elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii kombinowanej, laseroterapii oraz magnetoterapii.  Wbudowana bateria, która czyni aparat w pełni mobilnym.  sterownik – maks. natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC)  galwaniczne: 40 mA  diadynamiczne,  impulsowe: 60 mA  interferencyjne, Kotza: 100 mA,  unipolarne falujące: 60 mA  TENS: 140 mA,  tonoliza: 100 mA  mikroprądy: 1000 μA  maks. amplituda napięcia  w obwodzie pacjenta (tryb CV)  140 V  zegar zabiegowy - elektroterapia 30 s - 60 minut  częstotliwość pracy 1 i 3,5 MHz  efektywna powierzchnia  promieniowania  1 cm2, 4 cm2  maksymalne natężenie  fali ultradźwiękowej  2/ 3 W/ cm2  częstotliwość w trybie pulsacyjnym 16 Hz, 48 Hz, 100 Hz  wypełnienie w trybie pulsacyjnym 5 - 75 %, krok 5 %  zegar zabiegowy - ultradźwięki 30 s – 30 minut  klasa urządzenia laserowego 3B  zegar zabiegowy - laseroterapia 1 s – 100 minut  maksymalna indukcja pola  magnetycznego  10 mT  częstotliwość pracy 2 – 120 Hz  parametry trybu przerywanego impuls 1 s/ przerwa 0,5 – 8 s  zegar zabiegowy - magnetoterapia 30 s – 30 minut  wymiary 34 x 28 x 11 - 16 cm  masa 6 kg  typ akumulatora Li - lon  pojemność akumulatora 2250 mAh  zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/ 60 Hz, 75 W, 90 VA | 2 |
| 17. | Aparat do terapii polem magnetycznym niskiej częstotliwości | sterownik – maks. natężenie prądu  w obwodzie pacjenta (tryb CC)  galwaniczne: 40 mA  diadynamiczne,  impulsowe: 60 mA  interferencyjne, Kotza: 100 mA,  unipolarne falujące: 60 mA  TENS: 140 mA,  tonoliza: 100 mA  mikroprądy: 1000 μA  maks. amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV) 140 V  zegar zabiegowy - elektroterapia 30 s - 60 minut  częstotliwość pracy 1 i 3,5 MHz  efektywna powierzchnia  promieniowania  1 cm2, 4 cm2  maksymalne natężenie  fali ultradźwiękowej  2/ 3 W/ cm2  częstotliwość w trybie pulsacyjnym 16 Hz, 48 Hz, 100 Hz  wypełnienie w trybie pulsacyjnym 5 - 75 %, krok 5 %  zegar zabiegowy - ultradźwięki 30 s – 30 minut  klasa urządzenia laserowego 3B  zegar zabiegowy - laseroterapia 1 s – 100 minut  maksymalna indukcja pola magnetycznego  10 mT  częstotliwość pracy 2 – 120 Hz  parametry trybu przerywanego impuls 1 s/ przerwa 0,5 – 8 s  zegar zabiegowy - magnetoterapia 30 s – 30 minut  wymiary 34 x 28 x 11 - 16 cm  masa 6 kg  typ akumulatora Li - lon  pojemność akumulatora 2250 mAh  zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/ 60 Hz, 75 W, 90 VA | 1 |
| 18. | Aplikator pola magnetycznego | Aplikator pola magnetycznego do aparatów. Rozmiar 600mm. | 1 |
| 19. | Stolik pod aplikator pola magnetycznego | Stolik pod aplikator posiada dwie półki umożliwiające wykonywanie terapię polem magnetycznym na kończyny górne lub dolne.  Wyposażony w 4 kółka z hamulcem.  Nośność stolika 25 kg dla każdej półki, wymiar zewnętrzny półki górnej (SxG) 46,0 x 39,4 cm wymiar użytkowy półki górnej (SxG) 46,0 x 32,8 cm wymiar zewnętrzny półki dolnej (SxG) 46,0 x 38,6 cm wymiar użytkowy półki dolnej (SxG) 46,0 x 32,8 cm wymiary stolika pod aplikator pola magnetycznego 58,0 x 50,0 x 77,5 cm | 1 |
| 20. | Leżanka pola magnetycznego | Leżanka wraz z zagłówkiem. Kompatybilna z aplikatorami. Materiały wykorzystane w konstrukcji  nie zakłócają sił pola magnetycznego.  Nośność leżanki 135 kg  nośność półki pod aparat 8 kg  nośność półki pod aplikatory 3 kg  wymiary półki pod aparat 37,0 x 36,0 cm  wymiary półki pod aplikatory 31,0 x 20,0 cm  wymiary leżanki 214,2 x 53,2 x 118,3 cm | 1 |
| 21. | Aplikator szpulowy zintegrowany z leżanką za pomocą systemu jezdnego | Aplikatorze średnicą 75 cm, wbudowany oświetlacz - wizualny wskaźnik aktywności pola magnetycznego. Aplikator zintegrowany z leżanką za pomocą systemu jezdnego. | 1 |
| 22. | Lampa sollux | Lampa terapeutyczna służący do zabiegów nagrzewania z wykorzystaniem energii cieplnej emitowanej przez promiennik. Lampa sollux naświetla promieniami podczerwonymi w zakresie IR-A oraz IR-B. Zadane  promieniowanie uzyskać można poprzez zastosowanie odpowiedniego filtra. Stabilna metalowa konstrukcja,  posiada podstawę wyposażoną w kółka z hamulcami,  mikroprocesorowe sterowanie pracą lampy,  wymuszone chłodzenie tubusa, posiada siatkę zabezpieczającą filtr. Posiada podstawę stołową.  Wyposażona w: filtr czerwony, filtr niebieski,  okulary ochronne dla pacjenta, okulary ochronne dla terapeuty.  Parametry światłoterapii:  intensywność świecenia żarówki 10 - 99 %  maksymalna moc żarówki 375W  pobór mocy maks. 450W  zegar zabiegowy 1 - 30 min  Parametry ogólne  wysokość urządzenia na statywie min. min. 1,2 m, maks. 1,9 m  wymiar podstawy statywu S x G. maks. 0,5 x 0,6 m  wymiary podstawy stołowej (bez lampy) S x G x W 30,0 x 31,5 x 6,0 cm  wymiary podstawy stołowej z lampą S x G x W 30,0 x 39,0 x 41,0 cm  zasilanie 230 V, 50/60 Hz | 1 |
| 23. | Aparat do fizjoterapii falą uderzeniową | Aparat do terapii falą uderzeniową. Tryb emisji fal uderzeniowych: pojedynczy, ciągły, burst, interwałowy.  Aplikator z wbudowanym amortyzatorem sprężynowym pochłaniającym drgania. Czas pracy toru balistycznego - 2 000 000 uderzeń. Zakres częstotliwości od 1 do 25 Hz. Bieżąca kontrola zużycia toru balistycznego. Zestaw regeneracyjnydo aplikatora umożliwia wykonanie kolejnych 2 mln, lub więcej uderzeń. Transmiter dedykowany do medycyny estetycznej 35 mm. Transmitery tytanowe (10, 15, 20 mm). Transmitery za stali nierdzewnej (10, 15, 20 mm)  funkcja informująca użytkownika o przekroczeniu 1,8 miliona uderzeń. | 1 |
| 24. | Fotel do ćwiczeń oporowych | Fotel do rehabilitacji leczniczej, do ćwiczeń czynnych, wolnych, oraz z oporem dla kończyn górnych i dolnych. Oparcie regulowane sprężyną gazową w zakresie od  85° do 180°. Konstrukcja fotela umożliwia ćwiczenia w pozycji siedzącej oraz leżącej. Fotel  wyposażony jest w 2 głowice oporowe oraz pasy stabilizacyjne. Zastosowanie uchwytów na pasy stabilizacyjne, umożliwia skuteczną stabilizację  w obrębie tułowia i ud, pozwalając na bezpieczne prowadzenie ćwiczeń izolowanych. Dodatkowo posiada zaczepy w podstawie, które umożliwiają zaczepienie taśm i rzemieni gumowych.  Wyposażenie: 2 pasy stabilizacyjne, ciężarki (2x2,5 kg i 4x1,25 kg).  Długość: 165cm  Szerokość: 100cm  Wysokość: 157cm  Wysokość oparcia: 89cm  Zakres regulacji oparcia: 85°- 180°  Zakres regulacji podpór pod kończyny dolne 0° - 90° | 1 |