

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu rehabilitacyjnego:

1) Zestaw urządzeń do treningu funkcjonalnego:

- Coreboard,
- Slideboard pro,
- Flexibar – dwa różne opory,
- 2 drewniane kostki do jogi,
- mobilizator stawu barkowego Thera Band,
- 2 komplety Turingów Thera Band mniejszego oporu i dwa komplety większego oporu – razem cztery komplety,
- taśmy Loop Thera Band cztery sztuki, każda innego oporu,
- taśmy Power Thera Band dwie sztuki – light i heavy,
- taśmy Power mini Thera Band cztery sztuki, każda innego oporu,
- FMS zestaw diagnostyczny,

2) Puzle 4 sztuki 6 mm grubości, dodatkowo obwódka dla kwadratu 4x4

Specyfikacja:

- Materiał: EVA
- Wymiary po złożeniu 4 elementów: 122 x 122 cm
- Wymiary jednego elementu:
- długość: 61 cm
- szerokość: 61 cm
- Grubość: 6 mm

3) Ławeczka do ćwiczeń

Budowa ławeczki:

nachylenie oparcia (8 poziomych)
gruby materiał wypełniony pianką
nachylenie siedziska (4 poziomych)
nachylenie podpory (3 poziomych)
mechanizm szybkiego składania ławeczki do pozycji płaskiej
podpora na nogi (3 poziomych)
wysokość nogi (3 poziomych)
gumowe nakładki antypoślizgowe

4) Tor do nauki chodzenia – 1 szt

Po obu stronach toru znajdują się poręcze. Tor pozwala na precyzyjne dostosowanie wysokości poręczy zarówno dla osób dorosłych jak i dzieci. Tor (podest) pokryty jest antypoślizgowym lakierem, po którego bokach znajdują się ściany z otworami, w których umieszcza się poprzeczki. Dzięki takiej konstrukcji terapeuta może łatwo i szybko różnicować poziom trudności toru.

Dane techniczne TNCH-2

Tor:

Wymiary (dł. x: szer)

Wysokość przeszkód:

3000 x 750 mm

poziom 1: 85 mm,

poziom 2: 125 mm

poziom 3: 165 mm,

poziom 4: 205 mm

poziom 5: 245 mm

Poręcze:

Długość

Regulacja wysokości poręczy

Regulacja rozstawu poręczy

Rozstaw przeszkód

3000 mm

710 - 1040 mm

350 - 880 mm

co 340 mm

5) Platforma balansowa– 1 szt

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 1 szt Platformy balansowej .
W zestawie musi być stolik dla pacjenta .

Platforma jest urządzeniem do treningu równowagi i propriocepcji. Platforma została wyposażona w niezależny system oceny kąta wychylenia przy użyciu specjalistycznego czujnika rejestrującego każdą zmianę pozycji platformy.

Dzięki tym właściwościom platforma jest szczególnie użyteczna w rehabilitacji pourazowej, pooperacyjnej, ortopedycznej i neurologicznej. Urządzenie znajduje zastosowanie również w rehabilitacji sportowej, reumatologii oraz geriatрії.

Platforma jest częścią koncepcji ACX.rehab wykorzystującej oprogramowanie, które uświadamia pacjentom wyzwania, przed którymi stoją, oraz postęp, jaki poczynili w rehabilitacji, co zwiększa ich motywację.

Zastosowanie:

- klasyczny trening proprioceptywny
- wykonywanie ćwiczeń w jednej lub dwóch płaszczyznach
- ćwiczenia w pozycji stojącej lub siedzącej
- ćwiczenia jedno- lub obunożne
- ćwiczenia kończyn górnych
- ćwiczenia ze zintegrowanym biofeedbackiem w czasie rzeczywistym
- obiektywizacja procesu rehabilitacji

Efekty:

- poprawa zmysłu równowagi
- poprawa stabilności tułowia
- poprawa stabilizacji stawów poprzez reedukację proprioceptywną
- poprawa koordynacji mięśniowej

6) Aparat do terapii falą uderzeniową – 1 szt

PARAMETRY TECHNICZNE

ciśnienie kompresora 1-5 bar

częstotliwość emisji impulsów (uderzeń) 1-25 Hz

ilość uderzeń 1- 10 000

maks. gęstość energii na powierzchni transmitera 3 mJ/ mm²

żywoćność systemu balistycznego 2 miliony cykli

zasilanie 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, 24 VDC 6,25 A

wymiary 36,1 x 30,4 x 15,1 cm

Dodatkowo : zestaw naprawczy, aplikator cellulitowi, stolik.

7) Laser wysokoenergetyczny – 1 szt

tryby pracy źródeł promieniowania - ciągły, impulsowy
impulsy trybu impulsowego - prostokątny, trójkątny (superpulse)
wypełnienie trybu impulsowego 1 – 90 %, impuls 50 us
częstotliwość trybu impulsowego 1 – 10 000 Hz
szczytowa moc wyjściowa maks. 18 W
średnia moc wyjściowa maks. 10 W
zegar zabiegowy maks. 100 minut
zasilanie, pobór mocy 230 V, 50 – 60 Hz, 130 W 150 VA
wymiary 36,1 x 30,4 x 15,1 cm
masa 6 kg

- przewód sieciowy
- sonda HP (1 szt.)
- nakładka 1 cm²
- nakładka 5 cm²
- nakładka do pomiarów mocy sondy HP (1 szt.)
- okulary ochronne (2 szt.), stolik pod aparat,
- rysik (1 szt.)
- bezpieczniki zapasowe WTA-T 2 A/250 V (2 szt.)
- przewodnik terapeutyczny (1 szt.)
- instrukcja użytkownika (1 szt.)
- ramy uchwytów wraz z maskownicami (2 szt.)
- uchwyt na sondę HP (1 szt.)
- ścierka do wyświetlacza (1szt.)

8) Szyna do ruchu biernego kończyny dolnej – 1 szt

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 1 szt Szyny do ruchu biernego kończyny dolnej.

Zalety stosowania urządzenia

- pozwala na prowadzenie ćwiczeń następujących stawów kończyny dolnej
- pozwala na prowadzenie fizjologicznego zakresu ruchu w ćwiczonych stawach;
- pacjent może ćwiczyć w pozycji siedząc lub leżąc;
- stabilność zapewniająca poczucie bezpieczeństwa u pacjenta;
- karta pamięci pozwalająca na zapisanie danych dotyczących programu ćwiczeń indywidualnego pacjenta;
- różnorodne modele urządzenia pozwalają zaspokoić wymagania każdego klienta.
- funkcja rozgrzewki „Warm-up”, która przed rozpoczęciem właściwej sesji ćwiczeń aplikuje serię ćwiczeń w mniejszym zakresie ruchu celem rozgrzania stawu ćwiczonej okolicy.
- programowalny pilot

Wskazania do stosowania w rehabilitacji:

- po złamaniach w obrębie kończyny dolnej, rekonstrukcjach z zespoleniem kości;
- po unieruchomieniach w następstwie uszkodzeń torebki stawowej, struktur okołostawowych (błony maziowej, kaletek) stawu kolanowego i biodrowego;
- zwapnień okołostawowych;
- po operacjach lub zabiegach plastycznych łąkotek st. kolanowego;
- zapaleń ścięgien stawów kończyny dolnej;
- zrostów torebki stawowej;
- hypermobilności stawowej.

Dane techniczne:

	Modele	3000G
Mobilizacja st. kolanowego i biodrowego		X
Regulacja prędkości w trakcie zgięcia-wyprostu		X
Regulacja siły		X
Regulacja czasu trwania ćwiczeń		X
Automatyczne zwiększenie wyprostu		X
Automatyczne zwiększenie zgięcia		X
Przerwa w trakcie wyprostu		X
Przerwa w trakcie zgięcia		X
Funkcja rozgrzewki „Warm up”		z menu

Regulacja podpory stopy		X
Limit automatycznego wzrostu zgięcia		X
Limit automatycznego wzrostu wyprostu		X
Powtórzenia ruchu na limicie zgięcia		X
Powtórzenia ruchu na limicie wyprostu		X
Zakres ruchu w st. kolanowym		-10° , 120°
Zakres ruchu w st. biodrowym	7° , 115°	
Prędkość ruchu	0.8°/sekundę , 3,5°/sekundę	
Siła	0 – 40kg	
Zasilanie	220V/60Hz	
Klasa	1B Standard EN60601-1	
Waga		9,5kg możliwość pracy obu kończyn bez zmiany ustawień
Konstrukcja		

9) Aparat do krioterapii miejscowej.

PARAMETRY I OPIS URZĄDZENIA:

- Urządzenie umieszczone jest na ramie jezdnej, która umożliwia jego łatwe przemieszczanie
- Urządzenie wyposażone jest w zbiornik na ciekły azot o poj. 31,5l
- (istnieje możliwość dokupienia dodatkowych zbiorników)
- Posiada elastyczną izolowaną cieplnie linię przesyłową par ciekłego azotu, która umożliwia w wygodny i bezpieczny sposób aplikowanie chłodu na dowolny fragment ciała pacjenta
- Posiada czterostopniową regulację intensywności nadmuchu dzięki czemu aplikujemy właściwą dawkę chłodu w zależności od masy chłodzonego miejsca
- Urządzenie wyposażone jest w stały pomiar ilości azotu w zbiorniku

DANE TECHNICZNE:

- Czynnik chłodniczy: Ciekły azot (LN2)
- Objętość zbiornika: 31,5 l (25,2 kg)
- Temperatura strumienia gazu: -160oC (przy wylocie dyszy)
- Liczba stopni regulacji intensywności nadmuchu: 4
- Zużycie ciekłego azotu: 0,08 do 0,15 kg/min (praca ciągła) w zależności od ustawionej intensywności nadmuchu
- Liczba zabiegów z jednego napełnienia zbiornika YDS 30: Od 40 do 60 (dla średniego czasu zabiegu = 3 min)
- Zasilanie: 230 V +/- 10 %
- Częstotliwość: 50 Hz
- Klasa ochronności: I
- Bezpiecznik: 3,15 WTA
- Wymiary urządzenia (szerokość / długość / wysokość): 460 / 600 / 1200 mm

Gwarancja: 2 lata

10) Krzeselko do masażu.

UWAGA:

Zamawiający informuje, że wszędzie tam gdzie w treści Opisu przedmiotu zamówienia zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.

Dopuszcza się, więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego.

Opis oceny równoważności (jeżeli przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - lub przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych

i systemów referencji technicznych - Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia, zostały w opisie tego przedmiotu wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp.

równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się więc, zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych

o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe

i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak

o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom.

Zamawiający wymaga załączenia do oferty zdjęć oferowanego sprzętu rehabilitacyjnego z opisem.

Współfinansowano ze środków Funduszu Sprawiedliwości, którego dysponentem jest Minister Sprawiedliwości.

