

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

PAKIET nr 1: sprzęt medyczny

1. Aparat do EKG wraz z jezdny stolikiem – 1 komplet

Cechy/parametry wymagane:

- a) aparat 3, 6 i 12 kanałowy,
- b) praca w trybie auto i manualnym,
- c) analiza i interpretacja zapisu,
- d) wyświetlacz graficzny, pozwalający na prezentację min. 6 kanałów,
- e) szerokość papieru 112 mm,
- f) zasilanie sieciowe + akumulator bezobsługowy z wbudowaną ładowarką wewnątrz aparatu,
- g) cyfrowa filtracja zakłóceń,
- h) czułość 2,5/5/10/20 mm/mv,
- i) prędkość zapisu: 5/10/25/50 mm/s,
- j) klawiatura alfanumeryczna,
- k) stolik jezdny umożliwiający przetransportowanie aparatu na salę chorych,

2. Wózek do przewożenia chorych – kozetka- szt. 1

Cechy/parametry wymagane:

- a) długość całkowita do 220 cm,
- b) regulacja wysokości leża od 55 cm do 90 cm za pomocą nożnej pompy hydraulicznej,
- c) regulacja pochylecia pleców,
- d) rama wózka posiadająca krążki odbojowe,
- e) zdejmowany materac i zdejmowane leże – umożliwiające przeniesienie chorego,
- f) 4 koła z których min. 2 posiadają blokadę jezdnią,
- g) 2 poręcze boczne chromowane,
- h) udźwig do 150 kg.

PAKIET nr 2:

Urządzenie stochastyczne o dwóch niezależnych płytach do ćwiczeń równoważnych - szt. 1.

Cechy/parametry wymagane:

1. Możliwość programowania czasu kuracji od 1 sek. – 120 min.
2. Możliwość planowania kuracji w zależności od schorzenia, poziom stymulacji 1-12 z regulacją intensywności poziomu co 0,1 stopnia.
3. Możliwość programowania intensywności zabiegu.
4. Produkt posiada 2 płyty pod stopy dł. 60 cm x 21,5 cm niezależnie od siebie pracujące w sposób stochastyczny:
 - nieprzewidywany,
 - zaskakujący.
5. Produkt bezpieczny i stabilny.
6. Waga całkowita ok. 120 kg.
7. Udźwig max. 150 kg

PAKIET nr 3 Sprzęt do fizykoterapii:

1. Interdynamic – szt. 1

Cechy/ parametry wymagane:

- posiada prądy interferencyjne wg Nemeca
- prąd Traberta
- prąd galwaniczny 0-30 mA
- jonoforeza

Dane techniczne aparatu:

- szybki czas nagrzewania (1 min.)
- czas pracy ciągłej 24 h
- zasilanie – sieć jednofazowa 220 V, 10% 50 Hz 50 VA
- II kl. ochrony przed porażenie

2. Aparat do elektroterapii dwuobwodowy - dwukanałowy elektrostymulator (Firing EVO lub równoważny) – szt. 1

Cechy/parametry wymagane:

- system dwuobwodowy,
- możliwość podłączenia dwóch pacjentów niezależnie od rodzaju schorzenia,
- prądy diadynamiczne,
- IONO program przeznaczony do jonosfery i galwanizacji,
- Prąd Traberta,
- Prąd Faradyczny,
- Impulsy trójkątne,
- Impulsy prostokątne,
- Prąd Kotz a,
- Prąd Tensa,
- Prąd interferencyjny,
- Prąd Nemeca,
- Stymulacja niską częstotliwością i regulacją częstotliwości od 1 – 200 Hz,
- Prądy niskiej częstotliwości ,
- Stymulacja wysokonapięciowa z zakresem regulacji 1-200 Hz,
- automatyczny dobór trybu, stałe napięcie, natężenie (CC/CV),
- korekta pacjenta,
- dwa kanały zabiegowe w regulowanym indywidualnie natężeniu prądu,
- możliwość ustawiania i zapisywania sekwencji kilku prądów,

- bank gotowych programów terapeutycznych (ok. 120),
- możliwość wykonania tonolizy,
- współpraca z aparatami do ultradźwięków i terapii podciśnieniowej,
- łatwość i prostota w obsłudze,
- duży czytelny wyświetlacz,
- menu w języku polskim,
- akcesoria typu; elektrody, podkłady do elektrod, pasy do mocowania elektrod, przewody, kabel zasilający,

PAKIET nr 4: inny sprzęt do rehabilitacji

1. Uniwersalny Gabinet Usprawniania Leczniczego (UGUL) wraz z osprzętem i stołem rehabilitacyjnym – 1 komplet

a) Kabina do ćwiczeń indywidualnych – cechy/ parametry wymagane:

Budowa kabiny: 8 prostokątnych ram, wypełnionych siatką z prętów metalowych.

Ramy połączone śrubami tworzą prostopadłościan z jednej strony otwarty dla wprowadzenia stołu rehabilitacyjnego i całego osprzętu.

Wymiary kabiny - wysokość 2 m,

- szerokość 2 m,

- długość 2 m.

Osprzęt do UGUL-a – zestaw linek 1,60 m. , 0,96 m. , 2,5 m., 3,5 m.,

- podwieszki dwustawowe – 2 szt.,

- podwieszki ud i ramion – 4 szt.,

- przedramion i podudzi – 4 szt.,

- podwieszka miednicy – 1 szt.,

- podwieszka głowy – 1 szt.,

- podwieszka stóp wąska – 2 szt.,

- podwieszka dwustawowa – 2 szt.

- ciężarki 0,5 kg - 2 szt.

1 kg - 2 szt.

1,5 kg - 1 szt.

2 kg - 1 szt.

2,5 kg - 1 szt.

3 kg - 1 szt.

4 kg - 1 szt.

- esik – 30 szt.

- mankiet nadgarstkowy – 1 szt.

- mankiet nadkostkowy – 1 szt.

- mankiet udowy – 1 szt.

- pęta Glissona z orczykiem

- uchwyt z linką do wstawiania

- drabinka sznurkowa

b) stół rehabilitacyjny do UGUL-a- cechy/ parametry wymagane:

- 2 do 4 częściowy,

- elektryczne zmiany wysokości leżyska w zakresie 45– 100 cm,
- zagłówek płynnie regulowany
 - szerokość 65 cm
 - długość 190 cm

2. Rower eliptyczny – szt. 2

Cechy /parametry wymagane:

- magnetyczny system hamowania
- regulacja obciążenia w skali 1-10
- regulacja mocy w zależności od liczby obrotów
- komputer treningowy
 - czas,
 - dystans,
 - całkowita liczba kilometrów,
 - zużycie energii,
 - częstotliwość,
 - prędkość.
- pomiar tętna,
- czujniki dłoni,
- klips na ucho,
- siodełko regulowane w dwóch zakresach (górze – dół, przód – tył),

3. Rower ergometr – 2 szt.

Cechy/ parametry wymagane:

- max waga użytkownika – 130 kg,
- elektromagnetyczny system hamowania,
- skala obciążenia – od 25 – 400 W,
- regulacja siodełka w pionie i w poziomie,
- siodełko ergonomiczne,
- kierownica z regulacją pochylenia,
- funkcja komputera:
 - moc,
 - czas,
 - odległość,

- całkowita liczba kilometrów,
- prędkość,
- częstotliwość pedałowania,
- zużycie energii
- pomiar pulsu:
 - klips na ucho,
 - Cardio – Plus-Set,
- pomiar tętna,
- programy treningowe,
- program sterowania tętnem,
- złącze PC KETT,NET
- trening ukierunkowany na strefy (FAT/FIT/MANUELL)
- wyświetlacz,
- siodełko regulowane w dwóch zakresach (górze – dół, przód – tył),

4. Stepper Ketlera (lub równoważny) - szt. 2

Cechy/parametry wymagane:

- tłoki hydrauliczne
- regulacja obciążenia w skali 1-12
- max. obciążenie 110 kg
- komputer treningowy
- pomiar czasu,
- pomiar ilości stopni pokonanych w czasie treningu
- pomiar tempa
- pomiar tętna

5. Szyna do ćwiczeń biernych kończyny dolnej szt. 1

Cechy/parametry wymagane:

- usprawnianie osób pozostających w łóżku,
- indywidualny dobór parametrów sesji ćwiczeniowej w zależności od wskazań,
- ćwiczenia w zakresie trzech stawów kończyny dolnej równocześnie,
- wygodny transport urządzenia,
- łatwość obsługi,
- regulacja prędkości i czasu trwania ruchu oraz czasu trwania przerwy,

- regulacja siły oporu,
- automatyczne zwiększenia wyprostu,
- automatyczne zwiększenie zgięcia,
- funkcja rozgrzewki,
- możliwość prowadzenia rehabilitacji u pacjentów o dł. kończyn od 62 do 115 cm
- zasilanie 220 V/50 Hz
- waga do 14 kg,

6. Tor do nauki chodzenia w wersji składanej – szt. 1

Cechy/parametry wymagane:

- poręczki składane,
- tor bez podstawy do chodzenia,

tor:

- długość 3000 mm,
- szerokość 750 mm,

poręczki:

- długość 3000 mm,
- regulacja wysokości poręczki od 710 mm do 1040 mm,
- regulacja rozstawu poręczki od 350 – 880 mm,
- łatwość utrzymania czystości, prosta forma,
- w stanie nie używania zajmuje mało miejsca,

7. Stół do rehabilitacji szt. 1

Cechy/ parametry wymagane:

- stabilna konstrukcja,
- stół dwuczęściowy z regulacją wysokości zagłówka,
- leżysko i zagłówek tapicerowane,
- zagłówek z otworem na nos i brodę,
- możliwość mocowania pasów stabilizacyjnych:

długość - 190 cm

szerokość – 265 cm

wysokość – 75 cm

regulacja zagłówka (-) 85° do (+) 35°

- ręczna regulacja wysokości leżyska,

8. Leżanka drewniana tapicerowana do fizykoterapii - szt. 2

Parametry/cechy wymagane:

- wykonanie z drewna
- nie zawiera elementów metalowych
- dwuczęściowa tapicerka z ręcznie regulowanym zagłówkiem
- otwór na twarz w zagłówku
- miękkie leżysko
- długość – 185 cm
- szerokość – 65 cm
- wysokość - 70 cm
- kąt nachylenia zagłówka - 0°- 25°

9. Maty rehabilitacyjne szt. 6

Parametry/cechy wymagane:

- lekkie i trwałe,
- izolacja od zimnego i twardego podłoża,
- neutralizacja wstrząsów,
- nie pochłaniające wody,
- powierzchnia antypoślizgowa,
- łatwość dezynfekcji, możliwość zmywania na mokro,
- łatwość przechowywania (rolowanie, przewieszanie)
- długość 1950 mm, szerokość 600 mm, grubość 15 mm.

10. Trener równowagi szt. 8

Parametry/cechy wymagane:

- jednostronnie z kolcami, z drugiej strony gładki
- średnica ok. 60 cm
- cechy niestabilnego podłoża

11. Urządzenie do trakcji odcinka lędźwiowego kręgosłupa – szt. 1

Cechy/ parametry wymagane:

- aktywnie rozsuwane dwuczęściowe leżysko,
- możliwość generowania siły od 1 – 90 kg,
- element eliminujący siłę tarcia w trakcie trwania zabiegu,
- odpowiednia poduszka pod głowę dla pacjenta,
- możliwość wykonania trakcji asymetrycznej,
- dobra stabilizacja podczas zabiegu,
- prosta obsługa urządzenia,
- możliwość swobodnego transportowania i stosowania zestawu w łóżku pacjenta,
- prosty , pneumatyczny mechanizm płynnego generowania siły,
- waga urządzenia ok. 11 kg,
- wymiary urządzenia 75 x 15 x 76 cm,

12. Aqavibron do masażu leczniczego – 1 szt.

Cechy/ parametr wymagane:

- źródło napędu woda wodociągowa o normalnym ciśnieniu, obieg wody otwarty,
- dwa węże gumowe: jeden doprowadzający wodę do membrany wytwarzającej drgania i jeden odprowadzający wodę do kanalizacji,
- mocowanie na kranie lub oddzielnym ujęciu wody,
- membrany gumowe: płaska z krążkiem, płaska z klockami, płaska z kulą, w kształcie smoczka, grzebień dwurzędowy, grzybek, membrana pięciokilowa, stożkowa do masażu punktowego wykonana z materiału o specjalnej recepturze.

Dane techniczne:

- waga ok. 0,5 kg,
- zużycie wody 1-5 l/min. w zależności od intensywności drgań,
- długość węża 1,5 m,