Załącznik nr 2 do Zaproszenia 11/U/2021

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Pakiet 1 - Stół do terapii ręki – czterostanowiskowy - szt. 1**

* Stół czterostanowiskowy ( rozkładane boki)
* wózek jezdny
* zestaw tablic:
  + metalowa płyta z gwintowanymi otworami różnych rozmiarów do wkręcania śrub imbusowych i krzyżakowych
  + drewniane kołki różnych rozmiarów do umieszczania w otworach
  + metalowa płyta z otworami do umieszczania metalowych kulek
  + wałki z rzepem do mobilizacji ręki
  + Podkładki i dystanse metalowe różnych rozmiarów do nakładania na pręty metalowe
  + tablica do wykonywania ruchów po wyznaczonej trasie
  + tablica z metalowymi uchwyty do ćwiczeń palców
  + Zestaw do funkcjonalnej rehabilitacji ręki
  + kołki drewniane różnych rozmiarów do umieszczania w odpowiednich otworach oraz linki do przeplatania
  + śruby różnych rozmiarów do skręcania we właściwych otworach
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

**Pakiet nr 2 - Tor do nauki chodzenia (składany) szt. 1**

* Tor bez podstawy
* Poręcze po obu stronach toru
* Możliwość regulowania wysokości poręczy
* Parametry techniczne:
* Wymiar – długość 3 m
* Wymiar – szerokość – nie mniej niż 95 cm
* Regulacja poręczy – wysokość od 71 cm do 104 cm
* Regulacja poręczy – szerokość od 35 cm do 88 cm
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

**Pakiet nr 3 - Rower treningowy szt. 1**

* Stacjonarny
* Regulacja siodełka i kierownicy
* Łożyska kulkowe - praca cicha
* Komputer treningowy z czytelnym wyświetlaczem
* Parametry treningu: dystans, czas, prędkość, obroty/min, spalone kalorie, tętno
* Do pomiaru tętna: klips na ucho lub pas telemetryczny z czujnikiem
* Programy treningowe nie mniej niż 10
* System napędu pas klinowy
* System hamowania elektromagnetyczny
* Rolki transportowe
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

**Pakiet nr 4 – Osprzęt do UGUL-a zestaw - 1**

Osprzęt w wersji standardowej zawierający:

* Ciężarki od 0,5 kg do 3 kg
* Haczyki esowate
* Karabinki do podwieszek
* Podwieszki dla kończyn górnych, dolnych, tułowia
* Podwieszki dwustawowe
* Pasy do stabilizacji
* Kamasze
* Linki długie, krótkie, z bloczkami
* Mankiety różnej wielkości
* Zestaw fabrycznie nowy

**Pakiet nr 5 - Kabina UGUL pojedynczy z kozetką o regulowanej wysokości i z osprzętem – szt. 1**

* Kabina ze ścianami z kratownic o wymiarach 200cm x 200cm x 200cm
* Kotwy montażowe
* **Osprzęt w wersji standardowej zawierający:**
* Ciężarki od 0,5 kg do 3 kg
* Haczyki esowate
* Karabinki do podwieszek
* Podwieszki dla kończyn górnych, dolnych, tułowia
* Podwieszki dwustawowe
* Pasy do stabilizacji
* Kamasze
* Linki długie, krótkie, z bloczkami
* Mankiety różnej wielkości
* **Kozetka do UGUL-a**
  + Dwuczęściowy
  + Stacjonarny
  + Regulacja wysokości elektryczna
  + Uchwyty do mocowania pasów stabilizacyjnych
  + Dane techniczne stołu
* długość: 200 cm
* szerokość: 70 cm
* wysokość: od 55 cm do 85 cm
* regulacja kąta nachylenia zagłówka: od -80° do +50°
* dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 150 kg
  + kolor tapicerki granatowy
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

**Pakiet nr 6 - Stół pionizacyjny szt.1**

* Elektryczna zmiana wysokości oraz kąta nachylenia leżyska
* Pasy stabilizujące min 3 (klatka piersiowa, miednica i kończyny dolne)
* Uchwyty z pokrętłami umożliwiającymi zmianę wysokości
* Stół wyposażony w kółka jezdne z blokadą

Dane techniczne:

* leżysko (1900 – 2100) x 850 mm
* wysokość stołu 500 ÷ 900 mm
* kąt nachylenia leżyska 0 ÷ + 90 stopni
* dopuszczalne obciążenie 250 kg
* kolor tapicerki granatowy
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

**Pakiet 7 - system do treningów monitorowanych z cykloergometrem – zestaw 1**

1. **System do treningów monitorowanych szt. 1**

* System współpracujący z cykloergometrem
* Programy sterujące obciążeniem lub częstością rytmu
* nieprzerwana rejestracja oraz prezentacja sygnału EKG z 12 odprowadzeń
* Prezentacja uśrednionych zespołów P-QRS-T z 12 odprowadzeń wraz z wynikami pomiarów poziomu i nachylenia odcinka ST
* protokoły badań z możliwością definiowania własnych protokołów
* automatyczny pomiar HR, poziomu ST i nachylenia odcinka ST
* Automatyczna analiza arytmii
* automatyczny pomiar ciśnienia krwi (z rejestratorem HolCARD CR-07)
* Prezentacja parametrów dotyczących fazy badania, bieżącego obciążenia, czasu etapu i całkowitego czasu wysiłku
* Monitorowanie parametrów: częstości rytmu, MET, ciśnienie krwi, poziom, nachylenie odcinka ST oraz obciążenie
* System alarmów dla monitorowanych parametrów i arytmii
* Podgląd trendów wszystkich mierzonych parametrów w trakcie badania
* Archiwizacja oraz wydruk raportu przeprowadzonego badania
* Wydruk EKG w czasie rzeczywistym
* Archiwizacja oraz wydruk raportu umożliwiającego wiarygodną ocenę badania (raport zawiera zapis EKG, uśrednione zespoły P-QRS-T oraz tabelę z wynikami pomiarów
* Podgląd raportu na ekranie przed wydrukiem
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

1. **Cykloergometr szt. 1**

* Współpraca z system do badań wysiłkowych Cardio TEST oraz z systemem do rehabilitacji kardiologicznej
* Sterowanie z wykorzystaniem komputera poprzez port RS-232
* Hamowanie: sterowany procesorem hamulec
* Zakres obciążenia: 25 - 1000 W
* Zakres obrotów: 20 - 150 obr./min.
* Obciążenie niezależne od liczby obrotów
* Wbudowany moduł EKG
* 12 standardowych odprowadzeń w trybie diagnostycznym
* 2 odprowadzenia w trybie treningowym
* Czułość 2,5/5/10/20 mm/mV
* Przesuw 25/50/100 mm/s
* Cyfrowe filtry 25 Hz, 35Hz, 50Hz, filtr antydryftowy
* Cyfrowy filtr linii izoelektrycznej
* Zakres pomiaru HR 15-240 bpm
* Maksymalna waga pacjenta 200 kg
* Zasilanie: 230 V, 50 Hz, 60VA
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

**Pakiet nr 8 - Kozetka o regulowanej wysokości - szt. 2**

* Stół dwuczęściowy
* Zagłówek z otworem na twarz
* Stabilna konstrukcja
* Elektryczna zmiana wysokości leżyska
* System jezdny z blokadą, zapewniający płynne i bezpieczne przemieszczanie stołu
* Regulacja wysokości leża: dolna pozycja w granicach od 40-50 cm, górna pozycja w granicach 100-110cm
* Zagłówek uchylny umożliwiający pracę odcinka szyjnego kręgosłupa, regulowany ręcznie
* Zagłówek z otworem na twarz
* Dane techniczne:
  + Wysokość od 40 do 110
  + Długość leża 200cm
  + Szerokość 60/70 cm
  + Kąt odchylania zagłówka – od -50° do + 45°
  + Maksymalne obciążenie nie mniej niż 150 kg
  + Rodzaj pokrycia standardowy
  + Kolor tapicerki granat
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

**Pakiet nr 9 – stół do drenażu limfatycznego - szt. 1**

* elektryczna zmiana wysokości leżyska
* stół trzyczęściowy:
  + - leżysko główne
    - część pod nogi
    - zagłówek z otworem na nos i brodę oraz ruchome części dla kończyn górnych,
* regulowana wysokość zagłówka ręcznie za pomocą sprężyny o gazowej
* zmiany ustawienia poszczególnych części leżyska za pomocą sprężyny gazowej
* pilot
* stabilna i trwała konstrukcja
* w standardowym wyposażeniu uchwyt do mocowania pasów stabilizacyjnych
* Dane techniczne:
* wymiary: długość nie mniej niż 190cm, szer. Nie mniej niż64 cm
* regulacja wysokości w zakresie dolna pozycja do nie mniej niż 48cm, górna pozycja nie mniej niż 100cm
* regulacja zagłówka w granicach nie mniej niż -85 do nie mniej niż +35°
* regulacja części głównej unoszenie do kąta nie mniej niż 43° (pozycja PIVOTA)
* regulacja części nożnej – znos do pozycji siedzącej nie mniej niż 68°
* maksymalne obciążenie nie mniej niż 150 kg
* zasilanie 230V / 50 Hz
* kolor tapicerki granatowy
* Urządzenie fabrycznie nowe
* Certyfikat CE zgodny z ustawą o wyrobach medycznych
* Gwarancja 24 miesiące
* Paszport techniczny
* Instrukcja w języku polskim
* Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

**Pakiet nr 10 – Okulary do lasera - szt.1**

* Okulary do lasera wysokoenergetycznego OPTON PRO - producent Zimmer, rok produkcji 2014
* Zakres widmowy: 810nm – 980nm
* Zastosowany filtr powinien być skuteczny przy pracy ciągłej (D), impulsowej(I) oraz impulsowej z modulacją dobroci (R).
* Zgodne z normą DIN EN 207:2009
* Okulary fabrycznie nowe
* Etui na okulary