|  |
| --- |
| **PAKIET NR 1** **ZESTAW DO TRENINGU WYTRZYMAŁOŚCIOWEGO I WYDOLNOŚCIOWEGO – 3 ZESTAWY** |
| L.p. | Parametry (funkcje) wymagane (minimalne) |
| **Elementy składające się na 1 zestaw:**  |
| 1 | **Ergometr Eliptyczny – 2 sztuki** |
|  | Właściwości:* Zintegrowany system kart RFID
* Bezpieczny system awaryjnego zatrzymania
* Możliwość treningu przy ruchu do przodu oraz do tyłu
* Kółka transportowe

Parametry techniczne:* Zasilanie 220-240 V/48-60 Hz
* Dokładność: 5% do 400W, powyżej: 10%
* Indukcyjny system hamowania
* Zakres prędkości od 20-120 kroków na minutę
* Zakres Mocy 15-200W
* Regulacja poziomu intensywności ćwiczeń w krokach co 5W

Programy treningowe:* SzybkiStart
* Program bazujący na pulsie
* Program ze stała ilością generowanych Watów
* Program chodzenia po wzgórzach

Wymiary:* Długość x Szerokość x Wysokość: 180-190 x 60-70 x 170-180 cm

Waga: max. 95 kg Maksymalna waga pacjenta: 200 kgUrządzenie współpracujące ze stacją terapeuty.  |
| 2 | **Ergometr kardiologiczny z oparciem – 2 sztuki** |
|  | Właściwości:* Zintegrowany system kart RFID
* Łatwy dostęp dla łatwego wsiadania na rowerek
* Pozioma i pionowa regulacja siedziska
* Kółka transportowe

Parametry techniczne:* Zasilanie 220-240 V/48-60 Hz
* Dokładność: 5% do 400W, powyżej: 10%
* Indukcyjny system hamowania
* Zakres prędkości od 20-120 rpm
* Zakres Mocy 15-600W
* Regulacja poziomu intensywności ćwiczeń w krokach, co 5W

Programy treningowe:* SzybkiStart
* Program bazujący na pulsie
* Program ze stała ilością generowanych Watów
* Program chodzenia po wzgórzach

Opcje:* Regulowane pedały

Wymiary:* Długość x Szerokość x Wysokość: 160-170 x 50-70 x 120-130 cm

Waga: max. 75 kg Maksymalna waga pacjenta: 200 kgUrządzenie współpracujące ze stacją terapeuty. |
| 3 | **Stepper kardiologiczny – 1 sztuka** |
|  | Właściwości:* Niezależny system pedałów
* Kółka transportowe
* Parametry techniczne:
* Zasilanie 220-240 V/48-60 Hz
* Zakres prędkości od 15-155 schodów na minutę
* Regulacja poziomu intensywności ćwiczeń w krokach, co 5 schodów

Programy treningowe:* SzybkiStart
* Program bazujący na pulsie
* Program ze stała ilością generowanych Watów
* Program chodzenia po wzgórzach

Wymiary:* Długość x Szerokość x Wysokość: 100-110 x 70-80 x 180-185 cm
* Waga: max. 115 kg
* Maksymalna waga pacjenta: 200 kg

Urządzenie współpracujące ze stacją terapeuty.  |
| 4 | **Oprogramowanie do zarządzania zestawem treningu do rehabilitacji onkologicznej wraz ze stacją roboczą – 1 sztuka** |
|  | Stacja terapeuty wyposażona w:* komputer klasy PC z systemem operacyjnym zgodnym z systemem HIS posiadanym przez Zamawiającego
* monitor o wysokiej rozdzielczości
* przycisk z funkcją zatrzymania awaryjnego
* wyłącznik główny
* switch posiadający minimum 8 portów LAN
* urządzenie wielofunkcyjne
* czytnik kart RFID pozwalających odczytywać ID pacjenta, kompatybilny z urządzeniami do treningu kardiologicznego

Zainstalowane na komputerze stacji terapeuty dedykowane oprogramowanie:* posiadające bazę danych pacjentów
* odczytujące i programujące ID pacjenta na kartach RFID
* przechowujące dane o każdym ćwiczeniu/teście pacjenta
* generujące raporty postępów w formie plików pdf, csv
* umożliwiające podłączenie i obsługę dedykowanych urządzeń do testów i treningu kręgosłupa w odcinku szyjnym i lędźwiowym

Opcjonalnie w przypadku podłączenia do stacji terapeuty kompatybilnego rowerka kardiologicznego i/lub bieżni, zainstalowane na komputerze stacji terapeuty dedykowane oprogramowanie:* pozwalające przeprowadzić test IPN – test submaksymalnego obciążenia kardiologicznego, poprawność testu poparta badaniami naukowymi
* pozwala przeprowadzić test IPN w różnych warunkach, na rowerku kardiologicznym oraz w czasie chodu lub biegu na bieżni
* automatycznie dopasowujące optymalny poziom pulsu do aktualnego stanu pacjenta
* klasyfikujące aktualny poziom sprawności badanego do jednego z pięciu poziomów
* przedstawiające propozycje treningowe dla danego pacjenta na bazie wyników testu IPN, indywidualnie dla każdego z urządzeń mogących współpracować ze stacją terapeuty
* przedstawiające propozycje treningowe dla danego pacjenta na bazie wyników testu IPN, adekwatnie z wybranym przez terapeutę celem treningowym, metabolizm tłuszczy, trening aerobowy
 |