|  |  |
| --- | --- |
| **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 kg  Urządzenie 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 kg  Urządzenie 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 |