**Załącznik nr 1 do SIWZ- Pakiet nr 1**

**Stół pionizacyjny z funkcją kroczenia i powierzchniowym EMG 1 szt.**

(System do pionizacji i mobilizacji pacjenta - łóżko do pionizacji oraz wyposażenie dodatkowe służące do pionizacji i ćwiczeń pacjentów).

**w skład powyższego wchodzą:**

1. **Stół do pionizacji z funkcją kroczenia:**
* Regulowana progresywana pionizacja w zakresie 0-90°
* Cykliczny ruch nóg z kadencją 8-80 kroków/min
* Mechaniczne obciążenie nóg do 50 kg
* Ruch nóg zsynchronizowany z modułem FES (funkcjonalnej elektrostymulacji)
* Oprogramowanie do obsługi zawierające:
	+ Graficzny interfejs sterowany za pomocą dotykowego ekranu o przekątnej min. 15”
	+ Możliwość dostosowania siły wodzącej kończyny dolne w zakresie 0-100% (praca symetryczna i asymetryczna)
	+ Mozliwość ustawienia zakresu ruchomości od 0-45° (symetrycznie i asymetrycznie)
	+ Możliwość ustawienia zakresu zgięcia w stawie biodrowym 0-10°
	+ Różne wzorce kroczenia: sinus, chód, skip
	+ FES zsynchronizowany z ruchem kończyn i obsługiwany z interfejsu oprogramowania
	+ Możliwość ustawienia intensywności FES dla każdego kanału niezależnie, a także częstotliwości, rampy, długości impulsu
	+ Baza danych pacjentów wbudowana w oprogramowanie z możliwością raportowania
* Możliwość ustawienia wysokości stołu elektrycznie od 56-84 cm
* Stół wyposażony w uprzęże w różnych rozmiarach
* Możliwość ustawienia podnóżków pod różnym kątem (zgięcie grzbietowe/podeszwowe, pronacja/supinacja)
* Zdejmowane leżysko o grubości 70 mm wykonane z wysokiej jakości pianki odpornej na płyny i biokompatybilnej zgodnie z normą ISO 10993
* Wbudowane poręcze boczne do mocowania zewnętrznych monitorów EKG
* Na wyposażeniu podłokietniki i rollboard do transferu pacjenta z łóżka na stół do pionizacji z funkcją kroczenia
* Stół wyposażony w 4 kółka z centralnym mechanizmem blokowania oraz możliwością blokowania kierunku w 2 kołach
* Mechaniczny system bezpieczeństwa do opuszczenia pacjenta w przypadku zaniku zasilania
* Zasilanie 230V/50 Hz
* Waga ok. 300 kg
* Wymiary: 227 x 86 x 242 cm
* Maksymalna waga pacjenta 135 kg
* Możliwość dostosowania pacjenta o długościach nóg od 72-102 cm
* Szkolenie z obsługi stołu dla 6 terapeutów zakończone certyfikatem producenta
1. **Rotor kończyn górnych i dolnych:**

Możliwość prowadzenia treningu:

* trening pasywny
* trening aktywny
* trening wspomagany
* trening symetryczny z korektą dysfunkcji słabszej konczyny.

Parametry techniczne:

* duży 7” kolorowych wyświetlacz (panel dotykowy);
* analiza 10 ostatnich przeprowadzonych treningów;
* statystyki z treningu do analizy długoterminowej;
* liczne gotowy protokoły treningowe;
* bezpieczne zapięcia stóp z paskami rzepowymi;
* regulowane pedały w zakresie promienia ruchu (regulacja bez użycia narzędzi);
* regulacja wysokości (regulacja bez użycia narzędzi);
* stabilne ergonomiczne uchwyty;
* automatyczna kontrola spastyczności;
* wbudowane programy do walki ze spastycznością;
* automatyczna zmiana kierunku ruchu (ustawiana indywidualnie);
* praktyczny uchwyt na butelkę;
* licznik pracy rotora;
* gumowane kółka transportowe;
* terapia kończyn górnych i dolnych;
* Wysokość od 109-120 cm
* Długość 85 cm
* Szerokość 67,5 cm
* Minimalny rozstaw nóg 12 cm
* Maksymalny rozstaw nóg 25 cm
* Waga 52 kg
* Zasilanie 230 V
* Zakres momentu siły dla nóg min. 2-8 Nm
* Zakres momentu siły dla rąk min. 2-5 Nm
* Zakres promienia ruchu pedałów regulowany min. 55-130 mm
* Zakres obrotów:
	+ Pasywny 0-60 obr/min
	+ Aktywny 0-90 obr/min
* Maksymalna waga użytkownika 130 kg
1. **Parapodium statyczne:**
* urządzenie łączy cechy ortezy TLSO+HKAFO
* stabilizacja przednia i boczna tułowia
* regulacja wysokości, szerokości i środka ciężkości urządzenia
* elementy płozowe z platformami przyśrodkowymi dla umieszczenia stóp
* szerokość kamizelki 37-62 cm (+/- 2 cm)
* głębokość kamizelki 26-38 cm (+/- 2 cm)
* szerokość urządzenia 59-83 cm (+/- 2 cm)
* długość urządzenia 77-101 cm (+/- 2 cm)
* wysokość urządzenia 123-160 cm (+/- 2 cm)
* wzrost pacjenta min. 155-185 cm (+/- 5 cm)
* maks. waga pacjenta 90 kg
* Wyrób medyczny

Gwarancja na system min. 24 miesiące

Dostawa, instalacja i szkolenie w cenie

Czas realizacji **do 42 dni od** daty podpisania umowy.

Serwis pogwarancyjny i dostępność części zamiennych i eksploatacyjnych **min. 10 lat od dnia** sprzedaży.

Czas reakcji serwisu max **5 dni roboczych** (od poniedziałku do piątku)

Aktualne certyfikaty, deklaracje CE dopuszczające do stosowania w jednostkach medycznych, których kserokopie zostaną przekazane Zamawiającemu na etapie zawarcia umowy przed przystąpieniem do jej realizacji.

Autoryzacja producenta na serwis i dystrybucje na terenie Polski.

**Załącznik nr 1 do SIWZ Pakiet 1 : specyfikacja asortymentowo - cenowa**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa oraz parametry | Ilość szt | NazwawłasnaProducentNumerkatalogowy | Cena jednostkowa netto | Stawka vat | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1. | Stół pionizacyjny z funkcją kroczenia i powierzchniowym EMG 1 szt. | 1 szt |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM: | x | x | x | x |  |  |

Wartość netto ………………. PLN Wartość brutto …………. PLN