

## WYJAŚNIENIA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotyczy postępowania na dostawę

### Dostawa zmotoryzowanych szyn do ćwiczeń kończyny dolnej – 2 kpl. (ID 676684)

Zamawiający 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu informuje, że wpłynęły zapytania o udzielenie wyjaśnień w ww. postępowaniu:

#### Pytanie 1.

#### Czy Zamawiający dopuści szynę CPM o następujących parametrach:

- Zgięcie kolana do 130 stopni
- Wyprost kolana do -3 stopni (zakres w pełni bezpieczny i anatomiczny)
- Zgięcie biodra do 80 stopni
- Wyprost biodra do 10 stopni
- Zgięcie grzbietowe stopy do 40 stopni
- Zgięcie podszwowe stopy do 30 stopni
- Długość uda regulowana 26-50 cm
- Długość podudzia regulowana 32-60 cm
- Pełna zgodność anatomiczna
- Regulacja prędkości 50-220 stopni
- Wzrost pacjenta 112-206 cm
- Maksymalna waga pacjenta 135 kg
- Sterowanie cyfrowym pilotem w gumowej obudowie z wyświetlaczem LCD
- Regulacja czasu utrzymania pozycji i kąta zgięcia/wyprostu
- Możliwość treningu w pozycji półsiedzącej
- Tryby rozgrzewki, zwiększania zakresu ruchu, modulacji, rozciągania, sprężynowania, treningu aktywnego z oporem, regulacji do progu bólu
- Automatyczna zmiana kierunku podczas pojawienia się oporu/przykurczu
- Regulacja poziomu automatycznego zmiany kierunku
- Elementy szyny zmywalne i dezynfekowalne, wykonane z trwałego tworzywa i stali
- Zapis czasu pracy szyny
- Uchwyt transportowy
- Waga urządzenia 15 kg
- Możliwość zbierania danych na kluczach USB (urządzenie nie wymaga dedykowanych kart czipowych)
- Możliwość wyposażenia urządzenia w moduł do zogniskowanej terapii wibracyjnej Vibraomoov

**Odpowiedź : Zgodnie z IWZ.**

#### Pytanie 2

**Czy Zamawiający dopuszcza niezależny stolik pod szynę ?**

**Odpowiedź : Zgodnie z IWZ.**

#### Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie równoważne, o wskazanych poniżej parametrach?

L.p.	Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne)	Wartość Wymagana
I	Urządzenie do ćwiczeń biernych kończyny dolnej – szt. 2	-
1.	Urządzenie do ćwiczeń biernych kończyny dolnej (CPM stawu kolanowego, biodrowego i skokowego)	Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta
2.	Mobilizacja stawu skokowego, biodrowego i kolanowego	Tak

3.	Możliwość współpracy z Kartą Pamięci	Tak
4.	Automatyczne zwiększenie wyprostu	Tak
5.	Automatyczne zwiększenie zgięcia	Tak
6.	Przerwa w trakcie wyprostu	Tak
7.	Regulacja prędkości	Tak
8.	Regulacja prędkości w trakcie zgięcia-wyprostu	Tak
9.	Regulacja siły oporu	Tak
10.	Regulacja czasu trwania ćwiczeń	Tak
11.	Przerwa po osiągnięciu limitu zgięcia	Tak
12.	Funkcja rozgrzewki „Warm up” z menu pilota	Tak
13.	Powtórzenia ruchu na limicie zgięcia	Tak
14.	Powtórzenia ruchu na limicie wyprostu	Tak
15.	Regulacja podpory stopy	Tak
16.	Limit automatycznego wzrostu zgięcia	Tak
17.	Limit automatycznego wzrostu wyprostu	Tak
18.	Zakres ruchu w stawie biodrowym: 7° - 115°	Tak
19.	Zakres ruchu w st. skokowym 20° - 40°	Tak
20.	Zakres ruchu w stawie kolanowym minimum: 0° - 110°	Tak
21.	siła min: 0- 40 kg (+/-5%)	Tak
22.	Prędkość ruchu minimum: 0.8°/sekundę - 3,5°/sekundę	Tak
23.	Urządzenie elektryczne zasilane napięciem 230 V 60 Hz	Tak
24.	Stabilne urządzenie o wadze max: 14 kg	Tak

**Odpowiedź : Zgodnie z IWZ.**