

**Pakiet nr 3:**

**A. Opis Przedmiotu zamówienia:**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametr	Minimalne wymagania	Parametr ofertowany
1.	<b>Kozetka do masażu</b>		3-sekcyjny stół do masażu	
		Konstrukcja	Konstrukcja krzyżakowa malowana proszkowo	
		Zagłówek	Regulowany zagłówek (-70° do +40°) ze wspomaganie	
		Podgłówek	z wycięciem na twarz plus zatyczka	
		Leżysko	Regulowana wysokość leżyska, za pomocą siłownika elektrycznego, sterowana ramą umieszczoną w podstawie stołu, umożliwiającą regulacje wysokości z każdego miejsca stołu	
		Podstawa	z 4 kołami opuszczanymi z centralnego mechanizmu za pomocą dźwigni nożnej	
		Wymiary	(dł x szer.) min. 2000x650 mm	
		Wysokość regulowana	elektrycznie min. 500=1010 mm	
		Waga stołu	85 kg (+/- 10kg)	
		Możliwość zamontowania:	bananka pachwinowego i bananków barkowych	
		Uchwyt	do mocowania pasów stabilizacyjnych	



		tapicerka	z atestowanych materiałów zmywalnych i dezynfekowalnych	
		Kąt pochylenia podnóżka	min. +85 ° /0 °	
		Maksymalne obciążenie	min. 250 kg	
2.	<b>Koziółek (krzesło do masażu)</b>	Dopuszczalne obciążenie	min. 150 kg	
		Szerokość	min. 50 cm	
		Wysokość	min. 110-127 cm	
		Głębokość	min. 63-78 cm	
		Regulacja wysokości	ze wspomaganie	
			Kółka transportowe	
3.	<b>Rotor kończyn górnych</b>	Przeznaczenie	do ćwiczeń wolnych lub z dawkowanym oporem kończyn górnych	
		Regulacja oporu	realizowana przy pomocy pokrętła.	
		Regulacja wysokości	za pomocą wbudowanej suwnicy	
		Waga	do 10 kg	
		Rotor wyposażony w krzesło typu ISO:	Miękkie, tapicerowane siedzisko i oparcie.  Siedzisko o wymiarach: min szerokość 475 mm, min głębokość 415 mm.  Wytrzymała, metalowa konstrukcja ramy  Siedzisko obite zmywalnym i dezynfekowalnym materiałem	
4.	<b>Bieżnia medyczna</b>	Bieżnia rehabilitacyjna z certyfikatem medycznym o prędkości regulowanej	w zakresie od 0,1 do 20 km/h	
		z kątem nachylenia pasa	od 0% do 20%	
		moc silnika	max 5 KM	



		wymiary	(szer. x dł. x wys.) 70 cm x 188 x 142 cm (+/-3cm)
		możliwy trening pacjenta o masie	do 150 kg
		Komputer oferujący kontrolę	prędkości i kąta nachylenia, odliczanie zadanego czasu i dystansu treningu
		wyświetlacz	w postaci ekranu dotykowego min. 10"
		Szerokość pasa bieżni	min. 140x48 cm
		głośność	<30 dB
		pas bieżni	amortyzowany
		pas bieżni	samosmarujący i samocentrujący pas bieżni
			kółka transportowe
		pomiar tętna	przewodowy i bezprzewodowy
		wyposażenie bieżni	bieżnia wyposażona w długie poręcze i podpórki pod pachy oraz siedzisko dla pacjenta
<b>5.</b>	<b>Szyna CPM do treningu kończyny górnej</b>		szyna zintegrowana z fotelem o miękkim obiciu w pełni dezynfekowalnym z regulowaną pozycją oparcia pleców i zdrowego ramienia, ze stabilizacją obręczy barkowej zapobiegającej kompensacji ruchów przez pacjenta, fotel wyposażony w kółka transportowe.
		zastosowanie na kończynę prawą lub lewą	bez konieczności stosowania przystawek lub akcesoriów



oskalowane elementy regulacyjne szyny	z wymiarami wysokości osi stawu, długości ramienia, przedramienia, kąta ustawienia łokcia
zakres ruchu w stawie barkowym przywodzenie/odwodzenie	20° - 160°
zakres ruchu w stawie barkowym podnoszenie (zginanie)	20° - 180°
zakres ruchu w stawie barkowym rotacja wewnętrzna/rotacja zewnętrzna	60° - 90°
zakres ustawień w stawie barkowym przywodzenie poziome/odwodzenie poziome	30° - 110°
zakres ustawień w stawie łokciowym wyprost/zgięcie	10° - 135°
ruchy wielopłaszczyznowe, zsynchronizowane i realizacja ćwiczeń	Zgodne z koncepcją PNF
sekwencyjne programy terapii realizujące	naprzemiennne ruchy izolowane, powtarzane oscylacyjnie krańcowe zakresy ruchów oraz program rozgrzewki (rozluźnienie spastyczności)
	automatyczne poszerzenie ruchu w wybranym kierunku odwodzenia/podnoszenia, rotacji wewnętrznej i zewnętrznej, kontrolowane zmianą prędkości i regulacją siły oddziaływania



			możliwość kontrolowanego oporowania ruchu szyny przez pacjenta ze zmianą kierunku w dowolnym punkcie ustawionego zakresu	
			wybór synchronizacji lub braku synchronizacji pracy poszczególnych silników	
		kontrola wszystkich parametrów za pomocą	pilota sterującego z blokadą przed przypadkową zmianą parametrów	
		dokumentacja przebiegu terapii	rejestr wyników ćwiczeń w formie graficznej	
		zasilanie	elektryczne 220 - 240 V 50/60 Hz, przewodem zasilającym bezpośrednim bez zastosowania dodatkowych zasilaczy i przewodów, klasa ochronności II	
			aparat nowy	
6.	Szyna CPM stawu kolanowego i biodrowego	szyna z układem kinematycznym gwarantującym zgodny fizjologicznie ruch kończyny dla dorosłych i dzieci z zakresem wymiarów:	uda od 31 do 49 cm i podudzia od 25 do 57 cm	
			oskalowane elementy regulacyjne szyny z wymiarami długości uda i podudzia, regulowana pozycja oparć uda, podudzia i stopy za pomocą bloczków zaciskowych; oparcia kończyny wykonane z elastycznego tworzywa z certyfikatem biokompatybilności w pełni dezynfekowalne środkami bez konieczności rozcieńczania	



zakres ruchu w stawie biodrowym prostowanie/zginanie	0° - 115°
zakres ruchu w stawie kolanowym prostowanie/zginanie	-10° - 0° - 120°
	regulacja pozycji stawu skokowego w zakresie zginania podszwowego/grzbietowego bez ograniczeń, a w zakresie inwersji/ewersji od 40° do 40°, wraz zachowaniem możliwości aktywnego ruchu rezystancyjnego i ćwiczeń izometrycznych
	automatyczne poszerzenie zakresu ruchu, kontrolowane zmianą prędkości i regulacją siły oddziaływania; program rozgrzewki (rozluźnienie spastyczności)
	możliwość kontrolowanego oporowania ruchu szyny przez pacjenta ze zmianą kierunku w dowolnym punkcie ustawionego zakresu
regulacja prędkości pracy	w 20 poziomach; automatyczna zmiana kierunku ruchu po zatrzymaniu pracy; stopniowe przyspieszanie i zwalnianie ruchu przy nastawionych kątach granicznych



		kontrola wszystkich parametrów za pomocą pilota sterującego	z blokadą przed przypadkową zmianą parametrów z obsługą intuicyjną z zastosowaniem ikon funkcyjnych oraz monitorowanie przebiegu ruchu, funkcji i programów terapii na wyświetlaczu	
		beprzewodowy mankiet kompresyjny przeciwzakrzepowy	z możliwością transferu danych USB	
		możliwość stosowania planów terapeutycznych	uwzględniających stopień zaawansowania i możliwości poszczególnych pacjentów	
		masa	max 12 kg	
		zasilanie elektryczne	220 - 240 V 50/60 Hz, przewodem zasilającym bezpośrednim bez zastosowania dodatkowych zasilaczy i przewodów, klasa ochronności II	
		aparat nowy	data produkcji nie wcześniej niż 3 miesiące wstecz od daty dostawy	
		autoryzowany serwis	gwarancyjny i pogwarancyjny	
		urządzenie zastępcze	na czas naprawy lub konserwacji	
		bezpłatne szkolenia	w zakresie stosowania, obsługi i dezynfekcji przy okresowych przeglądach technicznych	
<b>7.</b>	<b>Szyna CPM do treningu stawu skokowego</b>	aparat dla dorosłych i dzieci z zakresem wzrostu	od 120 cm do 205 cm	
			ruchy wielopłaszczyznowe zsynchronizowane górnego i dolnego stawu skokowego i realizacja ćwiczeń zgodnych z koncepcją PNF w pozycji siedzącej lub leżącej	



		regulowana wysokość i kąt pochylenia szyny, pozycja oparcia łydki, oparcia stopy zapewniająca zgodność ruchu szyny z fizjologią zginania stawu
		oparcia kończyny wykonane z tworzywa z certyfikatem biokompatybilności w pełni dezynfekowalne
		zastosowanie na kończynę prawą lub lewą z czujnikiem bezpieczeństwa prawidłowej konwersji
	zakres ruchu w stawie skokowym zginanie podeszwowe/prostowanie grzbietowe co najmniej	50° - 0° - 40°
	zakres ruchu w stawie skokowym inwersja/ewersja co najmniej od	40° - 0° - 20°
		sekwencyjne programy terapii realizujące naprzemiennie ruchy izolowane, powtarzane oscylacyjnie krańcowe zakresy ruchów oraz program rozgrzewki (rozluźnienie spastyczności)
		automatyczne poszerzenie ruchu w wybranym kierunku zginania grzbietowego/prostowania podeszwowego, inwersji/ewersji, kontrolowane zmianą prędkości i regulacją siły oddziaływania





		możliwość kontrolowanego oporowania ruchu szyny przez pacjenta ze zmianą kierunku w dowolnym punkcie	
	kontrola wszystkich parametrów za pomocą pilota sterującego	z blokadą przed przypadkową zmianą parametrów z obsługą intuicyjną z zastosowaniem ikon funkcyjnych oraz monitorowanie przebiegu ruchu, funkcji i programów terapii na wyświetlaczu	
	dokumentacja przebiegu terapii	rejestr wyników ćwiczeń w formie graficznej oraz łącznego czasu terapii	
	zasilanie elektryczne	220 - 240 V 50/60 Hz, przewodem zasilającym bezpośrednim bez zastosowania dodatkowych zasilaczy i przewodów, klasa ochronności II	
	aparat nowy	data produkcji nie wcześniej niż 3 miesiące wstecz od daty dostawy	
	autoryzowany serwis	gwarancyjny i pogwarancyjny	
	urządzenie zastępcze na czas	naprawy lub konserwacji	
		instrukcja urządzenia	
<b>8.</b>	<b>Zestaw pomocy rehabilitacyjnych</b>	Kształtki tapicerowane pokryte materiałem zmywalnym wykonane z pianki pur	
	W zestawie:	półwałki 60x15x15 cm – 20 szt	
		wałki 60x20 cm – 20 szt	
		klin rehabilitacyjny 60x70x40 cm – 8 szt	
		klin 60x70x30 cm -8 szt.	



9.	System trakcji mechanicznej kręgosłupa	Stół:	Stół z elektryczną regulacją wysokości, sterowany z ramy	
			regulacja wysokości stołu min. 42-95 cm	
		Stół wyposażony w specjalny wysięgnik z półką do mocowania ciągnika do trakcji oraz jego kątownego ustawienia		
		wymiary stołu min (dł x szer) 210x70 cm (+/-5cm)		
		część leżyska unoszona pod kątem min. 85 stopni		
		wycięcie na twarz w zagłówku		
		ruchy leżyska w przód i tył min. 10 cm		
		leżysko trzy-segmentowe		
		obciążenie stołu maksymalne 200 kg		
		waga stołu max 135 kg		
		4 koła opuszczane centralnie za pomocą dźwigni nożnej		
	Ciągnik do trakcji z dotykowym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym	tryb pracy i typy wykonywanej trakcji: statyczny, przerywany i cykliczny		
		procedury użytkownika: min 50 miejsc w pamięci aparatu		
		siła trakcji (rozciąganie): 0 – 92 kg		
		zegar zabiegowy: 0 – 99 minut		
		regulacja czasu impulsu: 0 – 99 s		
		regulacja czasu relaksacji: 0 – 99 s		
		regulacja prędkości: 30%, 50%, 100%		



		baza gotowych protokołów klinicznych dla odcinka szyjnego i lędźwiowego	
		możliwość zapisywania danych zabiegowych na karcie chipowej	
	na wyposażeniu systemu:	stolik lub podpórki do fleksji pasy mocujące przystawka do odcinka szyjnego wg Saundersa  stół ciągnik	
10.	<b>Kabina UGUL</b>	Wymiary	min. 2x2x2 m
		Wykonanie	Wykonana z profili malowanych proszkowo
		Zbudowana z	8 elementów prostokątnych łączonych śrubami
		Osprzęt:	Linka do podwiesznień i ćwiczeń w obciążeniu, dł. min 1600 mm – 32 szt
			Linka do podwiesznień i ćwiczeń w obciążeniu, dł. min 950 mm – 24 szt
			Linka do ćwiczeń wspomaganych, dł. min 2400 mm – 4 szt
			Linka do ćwiczeń wspomaganych z obciążeniem, min dł. 5700 mm – 4 szt
			Linka do ćwiczeń z obciążeniem, min dł. 3750 mm – 12 szt
			Linka, długość min 5000 mm (+/-5 mm) – 4 szt
Podwieszka przedramion i podudzi 100 x 420 mm (+/-5 mm) -16 szt			
Podwieszka ud i ramion 145 x 540 mm (+/-5 mm) - 16 szt			



			Podwieszka pod miednicę 230 x 750 mm (+/-5 mm) - 8 szt	
			Podwieszka klatki piersiowej 225 x 675 mm (+/-5 mm) - 4 szt	
			Podwieszka pod głowę 150 x 530 mm (+/-5 mm) - 4 szt	
			Podwieszka stóp 75 x 610 mm (+/-5 mm) - 16 szt.	
			Podwieszka dwustawowa (ze skóry) - 16 szt	
			Pas do wyciągu za miednicę, uniwersalny - 4 szt	
			Kamaszek (ze skóry)- 4 szt	
			ciężarek miękki 0,5 kg - 8 szt	
			Ciężarek miękki 1,0 kg - 8 szt	
			Ciężarek miękki 1,5 kg - 8 szt	
			Ciężarek miękki 2,0 kg - 8 szt	
			Ciężarek miękki 2,5 kg - 8 szt	
			Ciężarek miękki 3,0 kg - 8 szt	
			Esik - 120 szt	
11.	Stół do terapii Bobath	Konstrukcja	Stabilna konstrukcja i szeroki blat stołu zapewniają pełne bezpieczeństwo podczas pracy z pacjentami	
		Regulacja	Regulacja wysokości odbywa się za pomocą ramy zamontowanej u podstawy stołu	
		System elektrycznej regulacji wysokości w zakresie	od 50 do 95 cm	



		Tapicerka	Tapicerka z możliwością wyboru conajmniej 5 kolorów, z użyciem atestowanych materiałów	
		Koła	System 4 kół skrętnych opuszczanych za pomocą dźwigni nożnej	
		Grubość tapicerki	min. 40 mm	
		Ilość sekcji:	min. 1	
		Regulacja wysokości:	min. 470 - 950 mm	
		Wymiary	(dł. x szer.): min 2000 x 1200 mm	
		Masa:	maks. 150 kg	
		Maksymalne obciążenie	350 kg	
		Zasilanie:	230 V / 50 Hz	
<b>12.</b>	<b>Zestaw treningu w odciążeniu i podwieszeniu z kosełką:</b>	Konstrukcja	sufitowa wykonana z aluminium z dwoma trawersami maks.180 cm dł. x 77 szer.	
			Trawersy suwane po prowadnicach na podkładkach o zmniejszonym współczynniku tarcia , które zapewniają trwałość i są odporne na ścieranie	
			Trawersy wyposażone w hamulec blokowany i zwalniany za pomocą linki, mogący być obsługiwany jedną ręką	
			Aparaty wieszane na trawersach zdejmowalne i mobilne do zawieszenia na innym punkcie mocującym	
			Liczba aparatów dostarczonych z zestawem do zwieszenia na trawersach Min. 2	



W zestawie	aparat do ćwiczeń w rotacji
Osprzęt:	uchwyt do rąk x 2 pary
	podwieszka szeroka x 2szt
	wzmocniony uchwyt do rąk x 1 para
	podwieszka wąska x 2szt
	podwieszka dzielona x 1szt
	wałek 15x50 x 1szt
	poduszka sensomotoryczna x 2szt
	linka 5m x 2szt
	linka, czerwona, 60 cm x 1 para
	linka elastyczna, czarna, 60 cm x 1 para
	linka elastyczna, czarna, 30 cm x 1 para
	linka elastyczna, czerwona 60 cm x 1 para
	linka elastyczna, czerwona 30 cm x 1 para
	zwalniacz linki x 1szt
	wieszak na podwieszki i linki x 1szt
konstrukcja przyścienna aparatu mocowana dwupunktowo do ściany oraz podparta na podłożu na 2 nogach o parametrach minimalnych:	<p>Maksymalne obciążenie: min. 250 kg na urządzenie</p> <p>Wymiary (dł. x szer. x wys.): maks. 420 cm x 200 cm x 245 cm</p> <p>Materiał: stal malowana proszkowo i anodyzowane aluminium</p> <p>Waga: maks. 75 kg</p>
System wyposażony w stół do terapii:	2-sekcyjny stół do rehabilitacji
	Konstrukcja krzyżakowa malowana proszkowo



			<p>kąt nachylenia zagłówka zmieniany za pomocą gazowej sprężyny (-70° do +40°)</p> <p>elektryczna regulacja wysokości za pomocą malowanej proszkowo ramy wokół podstawy stołu</p> <p>Dwuwarstwowa tapicerka dostępna w wielu wersjach kolorystycznych</p> <p>Otwory do zamocowania pasów i bananków</p> <p>Stół wyposażony w 2 kółka i 2 stopki</p> <p>Wysokość regulowana 50-100 cm</p> <p>Wymiary (dł x szer.) min 200x64 cm</p> <p>Obciążenie maksymalne min. 250 kg</p> <p>Waga stołu maks. 85 kg</p>	
13.	<b>Drabinka rehabilitacyjna</b>	Materiał:	Wykonana z drewna lakierowanego	
		Wymiary:	Min. 250x90 cm	
		W zestawie :	mocowania do drabinki	
14.	<b>Materac gimnastyczny</b>		Piankowa mata pokryta powłoką, która eliminuje rozwój grzybów i bakterii niszczących strukturę pianki	
			Mata odporna na działanie wody i wilgoci co pozwala stosować ją podczas zabiegów hydroterapii	
		Wymiary maty	min 185x60x5 cm	
			zgodnie z zał IX dyrektywy 93/42/EEC	
15.	<b>Stół do pionizacji pacjenta z regulacją wysokości</b>		1-sekcyjny stół do pionizacji z 2 niezależnie regulowanymi podnóżkami	



		Regulacja	łatwa, elektryczna regulacja kąta nachylenia stołu za pomocą pilota ręcznego
			mocny i wytrzymały siłownik elektryczny
			funkcjonalne szyny do zamocowania pasów i akcesoriów
			zestaw pasów umożliwiających komfortowe zabezpieczenie pacjenta podczas pionizacji min 3
		Tapicerka	dwuwarstwowa tapicerka wykonana z atestowanych materiałów dostępna w wielu wersjach kolorystycznych
		Rama	malowana proszkowo, solidna i stabilna stalowa rama
		System jezdny	system jezdny składający się z czterech kół kierunkowych z indywidualnym systemem blokowania
		Wymiary	[dł. x szer.] [cm]: min 190x69 cm
		Regulacja kąta pionizacji [°]:	0-87° (+/-3°)
		Regulacja wysokości [cm]:	53-103 cm (+/-3 cm)
		Udźwig [kg]:	150- 200 kg
		Waga: [kg]:	115 kg
<b>16.</b>	<b>Kabina PUR</b>		Kabina Przyłóżkowe Urządzenie Rehabilitacyjne
			Wyposażona w kółka jezdne do łatwego przemieszczenia kabiny
			Wykonana z profili malowanych proszkowo





W zestawie osprzęt:

Podwieszka ud i ramion 145x540 (+/- 3cm) – 8 szt
Podwieszka pod miednicę 230x750 (+/- 3cm) – 4 szt
Podwieszka pod głowę 150x530 (+/- 3cm) - 4 szt
Podwieszka dwustawowa – 8 szt
Kamaszek – 4 szt
Pas do stabilizacji ud – 4 szt
Pętla Glissona – 4 szt
Orczyk do pętli Glissona – 4 szt
Ciężarek miękki 0,5kg – 4 szt
Ciężarek miękki 1kg – 4 szt
Ciężarek miękki 2kg – 4 szt
Ciężarek miękki 3kg – 4 szt
Esik 40 szt.
Linka L – min 700 – 16 szt
Linka L – min 1200 – 16 szt
Linka L – min 1800 – 4 szt
Linka L – min 2450 – 4 szt
Linka L – min 3000 – 4 szt
Linka L – min 3750 – 4 szt
Opaska na udo 545x130 (+/- 3cm) – 4 szt
Opaska na przedramię 265x78 (+/- 3cm) – 4 szt
Uchwyt na linkę – 4 szt
Uchwyt z taśmą – 8 szt
Bloczek rehabilitacyjny – 8 szt



17.	<b>Rotor kończyn dolnych</b>	Przeznaczone	do ćwiczeń wolnych lub z dawkowanym oporem kończyn dolnych.
		Regulacja oporu	realizowana przy pomocy pokrętła.
		wysokość	20 cm (+/-2 cm)
		długość	70 cm (+/-2 cm)
		szerokość	40 cm (+/-2 cm)
		Rotor wyposażony w krzesło typu ISO:	Miękkie, tapicerowane siedzisko i oparcie.  Siedzisko o wymiarach: szerokość min.475 mm, głębokość 415 mm.  Wytrzymała, metalowa konstrukcja ramy  Siedzisko obite zmywalnym i dezynfekowalnym skajem

#### B. FORMULARZ CENOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego wyposażenia (typ, model/ symbol/ nr katalogowy)	Wytwórca	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT (%)	Wartość netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Kozetka do masażu			4 szt					
2	Koziółek (krzesło do masażu)			2 szt					



<b>3</b>	<b>Rotor kończyn górnych</b>			<b>2 szt</b>					
<b>4</b>	<b>Bieżnia medyczna</b>			<b>1 szt</b>					
<b>5</b>	<b>Szyna CPM do treningu kończyny górnej</b>			<b>2 szt</b>					
<b>6</b>	<b>Szyna CPM stawu kolanowego i biodrowego</b>			<b>2 szt</b>					
<b>7</b>	<b>Szyna CPM do treningu stawu skokowego</b>			<b>2 szt</b>					
<b>8</b>	<b>Zestaw pomocy rehabilitacyjnych</b>			<b>2 zestawy</b>					
<b>9</b>	<b>System trakcji mechanicznej kręgosłupa</b>			<b>1 szt</b>					
<b>10</b>	<b>Kabina UGUL</b>			<b>4 szt</b>					



11	Stół do terapii Bobath			5 szt					
12	Zestaw treningu w odciążeniu i podwieszeniu z kozetką			1 szt					
13	Drabinka rehabilitacyjna			7 szt					
14	Materac gimnastyczny			4 szt					
15	Stół do pionizacji pacjenta z regulacją wysokości			1 szt					
16	Kabina PUR			4 szt					
17	Rotor kończyn dolnych			2 szt					



<b>RAZEM:</b>	X	X		X	
---------------	---	---	--	---	--

Wartość netto pakietu: ..... Słownie: .....

Wartość brutto pakietu: ..... Słownie: .....

.....

/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/