

**Zadanie 4 – Dostawa wyposażenia specjalistycznego**

Pozycja	Opis wyposażenia	Ilość
1.	<b>urządzenie do masażu membranowego:</b> funkcje regulacji czasu trwania zabiegu, częstotliwości i sekwencji zmian stref masujących min. 24 dysze masujące Regulowana temperatura wody min 6 niezależnych stref masowania praca wszystkich dysz jednocześnie min. 6 programów masażu dotykowy panel sterujący poświetlenie LED Pojemność: max 220 l Moc: max 3,5 kW Zasilanie: 230 V / 50 Hz lub 400V / 50-60 Hz Wymiary min (dł. x szer. x wys.): 237 cm x 114 cm x 70 cm Masa: Max. 190 kg (bez wody)	1 kpl.
2.	<b>wanna automatyczna do hydromasażu:</b> min. 188 dysz do hydromasażu min. 62 dysze powietrzne do masażu perełkowego popa powietrzna z z ozonatorem funkcja automatycznego płukania i przedmuchiwania kanałów automatyczne napełnianie wodą (z termostatem) system zabezpieczający układ przed pracą bez wypełnienia wodą sterowany elektronicznie system usuwania kamienia i czyszczenia dysz wbudowana funkcja usuwania wody z całej wanny panel sterowania wyposażony w kolorowy wyświetlacz czujniki temperatury odczytujące wartości przy napełnianiu wanny i w czasie zabiegu energooszczędna funkcja podtrzymywania temperatury wody podczas zabiegu funkcja ciepłego i zimnego prysznica, wyprofilowany zagłówek antypoślizgowe stopnie do wanny Pojemność zabiegowa: min. 180-250 l Pojemność do przelewu: min. 275 l Czas napełniania / spustu: <4 min Pobór mocy: max. 3,6 kW Zasilanie: trójfazowe 400 V / 50 Hz Wymiary min. (dł. x szer. x wys.): 243 cm x 115 cm x 85 cm Masa: max. 220 kg - z pełnym wyposażeniem Bezpieczeństwo elektryczne: klasa I, typ B	1 kpl.
3.	<b>wanna do masażu kończyn górnych z siedziskiem:</b> 10 dysz do masażu podwodnego z regulacją kierunku oraz intensywności zabiegu, zawór regulacji napowietrzania wody, bierny masaż perełkowy termomieszalnik regulujący temperaturę wody w trakcie napełniania, sterowanie elektroniczne, automatyczne napełnianie wirowki, zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho, odliczanie czasu trwania zabiegu, automatyczne wyłączenie po jego zakończeniu, pojemność całkowita/użytkowa: ok. 36/28 l wymiary max. [dłxszerxwys]: 950 x 1100x 1070 mm Krzesło niskie - 1 szt Krzesło wysokie – 1 szt.	1 kpl.
4.	<b>wanna do masażu wirowego kończyn dolnych i kręgosłupa lędźwiowego:</b> min. 14 dysz podzielonych na 3 niezależne sekcje regulacja kierunku wypływu strumienia System sterownia pracą dysz umożliwiający dowolny wybór masowanej okolicy oraz kombinowaną pracę dysz (7 możliwości) np. stawów skokowych i kręgosłupa. system napełniania (połowa / cała wanna) Prysznic ręczny System napełniania :automatyczny Ustawienie wybranego poziomu wody :automatyczny Panel sterowania: elektroniczny Zabezpieczenie pompy przed pracą "na sucho" Timer Automatyczne wyłączenie urządzenia po upływie zadanego czasu	1 kpl.

	pojemność użytkowa(poziom 1/poziom 2): min. 80/210 l wymiary max. [dłxszxwys]: 1540 x 870 x 1070 mm Stoień : 1szt.	
5.	<b>basen 80x60x85 gl. 40, bateria ze spryskiwaczem:</b> Basen 1-komorowy stali nierdzewnej kwasoodpornej chromowo-niklowej.Gatunek wg PN 0H18N9(W.- 1.4301;AISI 304. 800x600x850 mm Głębokość komory 400 mm Bateria ze spryskiwaczem	1 szt.
6.	<b>basen 60x60x85 gl. 40, bateria ze spryskiwaczem:</b> stali nierdzewnej kwasoodpornej chromowo-niklowej.Gatunek wg PN 0H18N9(W.- 1.4301;AISI 304. Wymiary 600x600x850 mm Głębokość komory 300 mm Bateria ze spryskiwaczem	1 szt.
7.	<b>Leżanka zabiegowa:</b> Drewniana wyściełana ekoskorą higieniczną Długość: 200 cm Szerokość: 70 cm Wysokość: 76 cm Waga: 36kg Kąt regulacji podglówka: 0-35° Wieszak na papier Dopuszczalne obciążenie: 240 kg	2 szt.
8.	<b>Stolik na aparaturę:</b> 3 półki , kołka Wysokość: 90cm Szerokość: 45cm Głębokość: Dwie dolne półki: 40cm, Gorna półka: 30cm	2 szt.
9.	<b>Aparat do elektroterapii:</b> Zabieg oddzielny: elektroterapia (2-, 4-elektrodowa), jonoforeza, ultradźwięki, laseroterapia Zabieg kombinowany : elektroterapia i ultradźwięki Zabieg jednoczesny : elektroterapia i ultradźwięki / 2 pacjentów jednocześnie / wyświetlacz ciekłokrystaliczny z możliwością regulacji kontrastu pamięć zabiegowa: min. 100 programów możliwość wprowadzenia min. 10 własnych programów zabiegowych dostępne prądy min. 20 graficzne przedstawienie wykresów poszczególnych prądów a w programach sekwencyjnych poszczególnych faz zabiegowych ultradźwięki - fala ciągła i pulsująca laser 904 nm, praca impulsowa elektrodiagnostyka automatyczna	2 szt.
10.	<b>kabina UGUL z osprzętem i stołem rehabilitacyjnym:</b> Uniwersalny Gabinet Usprawniania Leczniczego Konstrukcja stalowa malowana proszkowo Wymiary kabiny: Wysokość: 203 cm Szerokość: 200 cm Długość: 200 cm Wyposażony w osprzęt podstawowy: Linka dł. 1600 mm 8szt. Linka dł. 960 mm 2 szt. Linka dł. 2450 mm 1 szt. Linka dł. 5720 mm 1 szt. Linka dł. 3750 mm 2 szt. Podwieszka przedr. i podudzi 420x100 4 szt. Podwieszka ud i ramion 540x135 4 szt. Podwieszka pod miednicę 730x230 1 szt. Podwieszka klatki piersiowej 675x225 1 szt. Podwieszka pod głowę 150x530 1 szt. Podwieszka stop 75x610 2 szt. Podwieszka dwustawowa (Pelota 160x80 pas 40x135) 2 szt. Pas do wyciągu za miednicę 1330x170 1 szt. Kamaszek 135x170 1 szt. Ciężarek miękki 0,5 kg 2 szt. Ciężarek miękki 1,0 kg 2 szt. Ciężarek miękki 1,5 kg 1 szt.	1 szt.

	<p>Ciężarek miękki 2,0 kg 1 szt.  Ciężarek miękki 2,5 kg 1 szt.  Ciężarek miękki 3,0 kg 1 szt.  Esik 30 szt.  Stół:  trzyczęściowy z ręczną regulacją wysokości  Wykonany ze stali, blat ze skóry ekologicznej  Zagłówek regulowany za pomocą sprężyny gazowej oraz regulowana tylna część stołu za pomocą sprężyny gazowej) .  W zagłówku otwór na twarz.  - Długość: 200 cm  - Szerokość: 69 cm  - Wysokość: 60 cm - 88 cm  - Regulacja kąta nachylenia zagłówka: od – 60° do + 45°  - Regulacja kąta nachylenia podnożka: od 0° do + 35°  - Waga: 58 kg  - Dopuszczalne obciążenie przy regulacji ręcznej 300 kg</p>	
11.	<p><b>stół do ćwiczeń manualnych 4 – stanowiska:</b>  Drewniany blat z regulacją wysokości.  Podstawa stalowa malowana proszkowo  kolumna oporowa umieszczona w centralnej części stołu.  Niezależne stosy ciężarków.  Możliwość ćwiczenia 4 pacjentów jednocześnie.  Szybkie i precyzyjne dostosowanie oporu do aktualnych możliwości pacjenta.  Bardzo szeroki zakres regulacji oporu 250g – 2750g każdego ze stosów</p>	1 szt.
12.	<p><b>Stół rehabilitacyjny elektryczny:</b>  Stelaż ze stali pokrytej farbą proszkową  wysokość regulowana jest za pomocą pilota ręcznego w zakresie 55 - 80 cm  Leże z materiału skoropodobnego o wysokich parametrach wytrzymałościowych  - Długość: 200 cm  - Szerokość: 69** cm  - Wysokość: 55-80 cm  - Dopuszczalne obciążenie przy podnoszeniu: 150 kg  - Waga: 107 kg  Regulacja kąta nachylenia podnożka: od -45° do +38°  -Regulacja kąta nachylenia odcinka piersiowego: od -25° do +17°  -Regulacja kąta nachylenia odcinka lędźwiowego: od -20° do +68°  -Regulacja kąta nachylenia zagłówka: od -50° do +40°</p>	1 szt.
13.	<p><b>Materac do ćwiczeń:</b>  Składany potrójnie  Wymiary po rozłożeniu: 195x85x5cm  Wysoko elastyczna, odporna na odkształcenia, pianka I gatunku,  tapicerka Vinyl Flex  certyfikacja CE, medyczna.</p>	2 szt.
14.	<p><b>drabina gimnastyczna:</b>  Boki wykonane z drewna sosnowego, klejonego(25 x 120 mm)  Szczęble (30 x 35 mm) z drewna bukowego.  wymiar 220x76</p>	2 szt.
15.	<p><b>Ergometr cyklometryczny:</b>  Urządzenie do ćwiczeń kończyn górnych i dolnych  Parametry:  - możliwość izolowanych ćwiczeń tylko kończyn górnych, tylko kończyn dolnych lub jednocześnie kończyn górnych i dolnych w dwóch kierunkach (w przód, w tył),  - wygodne, ergonomicznie ukształtowane uchwyty rąk i nog,  - łatwy system wsiadania/zsiadania,  - siedzisko z podparciem odcinka lędźwiowego,  - możliwość usunięcia siedziska (podjazd dla wózka inwalidzkiego),  - regulowane uchwyty, dodatkowe podporki stabilizujące podudzia  Cechy charakterystyczne:  elektromagnetyczny system hamowania,  urządzenie bezprzewodowe (samoladujący się akumulator – bez konieczności podpięcia do zasilania),  opór regulowany w zakresie 6 - 1000 W,  200 poziomów oporu regulowanych w zakresie co 0,1 stopnia odpowiednich dla każdego poziomu wytrenowania,  możliwość jazdy w obu kierunkach,  Fit-KeyT – proste programowanie treningu  pomiar: tętna, czasu, ilości obrotów RPM, kalorii, dystansu, poziomu obciążenia, wykonanej pracy METS,</p>	1 szt.

	obciążenie ustalane zależnie lub niezależnie od prędkości pedalowania, przyjazny użytkownikowi pomiar i monitoring tętna	
16.	<p><b>Pionizator elektryczny:</b>  Pionizator z elektryczną zmianą kąta leżyska.  Zmiana pochylenia kąta leżyska przy pomocy siłownika elektrycznego, sterowanego pilotem ręcznym  kołka jezdne z blokadą umożliwiające przemieszczanie stołu.  Wyposażenie stabilizujące głowę.  Stolik do ćwiczeń manualnych.  Banan odciążający kończyny dolne.  Stabilizacja bioder i stawu skokowego.  Podest z sandałami do stabilizacji stop.  Wymiary:  - długość stołu: 150-210 cm  - szerokość stołu: 72 cm</p>	1 szt.
17.	<p><b>Kabina PUR:</b>  Przyłóżkowe Urządzenie Rehabilitacyjne  Konstrukcja stalowa malowana proszkowo  Gumowane kołka jezdne do przemieszczenia PUR-a bez konieczności przewożenia pacjenta na salę rehabilitacyjną.  Dane techniczne:  Wysokość: 200 cm  Szerokość: 68 cm  Max. Długość: 225 cm  Rozstaw podpor: 200 cm - 225 cm</p>	1 szt.
18.	<p><b>Kozetka lekarska:</b>  Drewniana wyścielana ekoskorą higieniczną  Długość: 200 cm  Szerokość: 70 cm  Wysokość: 76 cm  Waga: 36kg  Kąt regulacji podgłówka: 0-35°  Wieszak na papier  Dopuszczalne obciążenie: 240 kg</p>	1 szt.
19.	<p><b>Stolik zabiegowy:</b>  Stalowy malowany proszkowo  długość: 750mm  szerokość: 450mm  wysokość: 850mm  półki ze szkła hartowanego  blokada kół</p>	1 szt.
20.	<p><b>taboret lekarski:</b>  na kółkach  regulowana wysokość  - Min. wysokość [mm]: 430  - Max. wysokość [mm]: 560  - Średnica siedziska [mm]: 355  - Średnica podstawy [mm]: 600</p>	1 szt.
21.	<p><b>Parawan medyczny:</b>  lekka konstrukcji aluminiowa pokryta farbą proszkową  na kołach jezdnych blokowanych  - Wysokość: 170 cm  - Szerokość: 100 cm</p>	1 szt.
22.	<p><b>NP uchwyt wc podnoszony:</b>  stal nierdzewna  dł. 70cm</p>	2 szt.
23.	<p><b>NP uchwyt wc stały:</b>  stal nierdzewna  70 x 70cm / ściana – posadzka</p>	2 szt.
24.	<p><b>NP uchwyt umywalkowy podnoszony:</b>  stal nierdzewna  dł. 70cm</p>	2 szt.
25.	<p><b>NP uchwyt umywalkowy stały:</b>  stal nierdzewna  dł. 40 / 70cm</p>	2 szt.
26.	<p><b>NP lustro uchylne:</b>  Rama metalowa malowana proszkowa  60 x 60cm  Regulowany kąt nachylenia / do 40°</p>	2 szt.

27.	<b>łóżko rehabilitacyjne elektryczne:</b> - leże czterosegmentowe z regulacją segmentów przy pomocy siłowników elektrycznych sterowanych pilotem przewodowym - regulacja wysokości leża przy pomocy siłownika elektrycznego sterowanego pilotem przewodowym - obudowa łóżka z drewna i płyty meblowej w komplecie z poręczami bocznymi - pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga - indywidualna blokada jazdy i obrotu czterech koł jezdnych - całkowita długość: 2140 +/- 5 mm - szerokość z poręczami: 1050 +/- 5mm - szerokość leża: 890 +/- 5mm - długość leża: 2020 +/- 5mm - kąt odchylenia oparcia pleców: 0°÷ 75° +/- 5° - kąt odchylenia segmentu uda: 0°÷ 40° +/- 5° - wysokość podnoszenia leża: 400 ÷ 800mm - pozycja Trendelenburga i anty: 0 ÷ 25° +/- 5° - zasilanie: ~ 230 V, 50Hz - stopień ochrony izolacji: II typ B	8 kpl.
28.	<b>łóżko opiekuńcze dziecięce:</b> - leże jednosegmentowe - ręczna regulacja wysokości leża - ręczna regulacja wysokości barierek - indywidualna blokada jazdy i obrotu dwóch koł jezdnych - ustawianie leża w pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga - cztery krążki odbojowe - szerokość całkowita min.785 }5mm - długość całkowita min.1705 }5mm - regulacja wysokości leża 600÷850mm	3 kpl.
29.	<b>NP uchwyt wc podnoszony:</b> stal nierdzewna dł. 70cm	7 szt.
30.	<b>NP uchwyt wc stały:</b> stal nierdzewna 70 x 70cm / ściana – posadzka	7 szt.
31.	<b>NP uchwyt umywalkowy podnoszony:</b> stal nierdzewna dł. 70cm	7 szt.
32.	<b>NP uchwyt umywalkowy stały:</b> stal nierdzewna dł. 40 / 70cm	7 szt.
33.	<b>NP uchwyt prysznicowy stały:</b> stal nierdzewna dł. 40 / 70cm	7 szt.
34.	<b>NP siedzisko prysznicowe przenośne:</b> Konstrukcja stal nierdzewna siedzisko PVC wymiar siedziska min. 48x50cm	7 szt.
35.	<b>NP lustro uchylne:</b> Rama metalowa malowana proszkowa 60 x 60cm Regulowany kąt nachylenia / do 40°	7 szt.
36.	<b>NP uchwyt wc podnoszony:</b> stal nierdzewna dł. 70cm	2 kpl.
37.	<b>NP uchwyt wc stały:</b> stal nierdzewna 70 x 70cm / ściana - posadzka	2 kpl.
38.	<b>NP uchwyt umywalkowy podnoszony:</b> stal nierdzewna dł. 70cm	2 kpl.
39.	<b>NP uchwyt umywalkowy stały:</b> stal nierdzewna dł. 40 / 70cm	2 kpl.
40.	<b>NP uchwyt prysznicowy stały:</b> stal nierdzewna dł. 40 / 70cm	2 kpl.
41.	<b>NP siedzisko prysznicowe przenośne:</b> Konstrukcja stal nierdzewna siedzisko PVC	2 kpl.

	wymiar siedziska min. 48x50cm	
42.	<b>NP lustro uchylne:</b> Rama metalowa malowana proszkowa 60 x 60cm Regulowany kąt nachylenia / do 40°	2 szt.