

SOSW.2410.5.2014

**Załącznik Nr 1 do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu rehabilitacyjnego i sportowego dla Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Ciechanowie”.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość sztuk
1.	aparat do laseroterapii	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– laser dwusondowy, diodowy dwufalowy</li> <li>– sonda do rozległych schorzeń na tkance</li> <li>– sonda punktowa do głęboko umieszczonych zmian chorobowych</li> </ul> <p>– sterownik lasera musi być czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD pokazujący wszystkie parametry stosowane dla każdej z sond: czas zabiegu, moc wyjściową, dawkę energii, częstotliwość modulacji, sygnał pracy lasera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dawka energii: regulowana od 1 do 60 J, co 0,1 J</li> <li>– czas zabiegu: programowany od 0 do 100 min. co 1 sek.</li> </ul> <p>Aparat winien posiadać min. 2 sondy do w/w sterownika - sondę czerwoną (R) min. 650nm/20 mW oraz podczerwoną (IR) min. 808nm/200 mW pracujące w trybie ciągłym i impulsowym.</p>	1
2.	aparat do magnetoterapii	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 niezależne kanały</li> <li>– prosty w obsłudze i czytelny panel sterowania z wyświetlaczem LCD oraz klawiaturą membranową</li> <li>– parametry modyfikowalne przez użytkownika: częstotliwość, czas, intensywność</li> </ul>	1



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 255 programów: 62 programy standardowe, 10 programów o różnym kształcie pola, 183 programy wolne</li> <li>- sterownik na mobilnej podstawie</li> <li>- aplikator szpulowy o średnicy 80 cm;</li> <li>- dodatkowa wibracja</li> <li>- częstotliwość 0,5-100Hz</li> <li>- intensywność 5-100% (co 5%)</li> <li>- maksymalna indukcja magnetyczna 24mT</li> <li>- czas zabiegu 1-99minut</li> </ul>	
3.	lampa elektryczna do wykonywania zabiegów ciepłoleczniczych i światłoleczniczych z filtrem czerwonym i niebieskim	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc żarówki: 375W</li> <li>- statyw jezdny z 1 tubusem;</li> <li>- regulacja jasności: 10-100%, krok 10%</li> <li>- zegar zabiegowy: 1-30 min</li> <li>- komplet przewodów</li> <li>- sterownik elektroniczny</li> <li>- filtry: czerwony i niebieski</li> <li>- okulary ochronne dla pacjenta i terapeuty</li> </ul>	1
4.	aparat do elektroterapii	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolorowy wyświetlacz o przekąt. 10,4 cala</li> <li>- ekran dotykowy</li> <li>- 2 oddzielne regulatory napięcia</li> <li>- zdjęcia 3D umieszczania elektrod</li> <li>- diagnoza (krzywa I-t, reobaza, chronaksja)</li> <li>- kable do elektrod (2 szt)</li> <li>- elektrody gumowe (2 szt) 2x</li> <li>- torebki wiskozowe 6x8 cm (4 szt)</li> <li>- pasy mocujące 5 x 60 cm (4x)</li> <li>- skala VAS</li> <li>- rysik do ekranu dotykowego</li> </ul>	1
5.	aparat do terapii ultradźwiękowej	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc ciągła 2,5 W/cm<sup>2</sup></li> <li>- moc impulsowa w szczycie 3W/ cm<sup>2</sup></li> <li>- częstotliwość ultradźwięków 1MHz lun 3,3 MHz</li> <li>- częstotliwość impulsów 10-150 Hz</li> </ul>	1



		<ul style="list-style-type: none"><li>- wypełnienie impulsów: płynnie (5 – 100%, krok 5%) i skokowo (6,25%; 12,5%; 25%; 50%)</li></ul> <p>Co najmniej 1 głowica o powierzchni nie mniejszej niż 4 cm<sup>2</sup> pracująca na częstotliwości 1MHz o mocy max 10W.</p>	
6.	aparat do krioterapii	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- generowane zimne powietrze o temp. do - 32°C</li><li>- urządzenie o zwartej konstrukcji, wyposażone w 4 kółka jezdne</li><li>- długie elastyczny przewód zakończony końcówką zabiegową,</li><li>- wyposażony w panel sterowania</li><li>- wyposażony w poręczną ergonomiczną końcówką do mocowania głowic chłodzących,</li><li>- głowice chłodzące o różnej średnicy (5, 15 oraz 25 mm)</li><li>- możliwość prowadzenia zabiegów bez dodatkowych kosztów związanych z zakupem azotu lub dwutlenku węgla,</li><li>- czynnik zabiegowy – powietrze</li><li>- skokowa regulacja nadmuchu zimnego powietrza (airflow) od 100 do 1000 l/min,</li></ul>	1
7.	parawan	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- trzyczęściowy parawan wykonany ze stali kwasoodpornej</li><li>- wyposażony jest w kółka jezdne co ułatwia jego przemieszczanie</li></ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Wysokość min. 200 cm</li><li>- Szerokość min. 170 cm</li></ul>	1
8.	stoliki pod aparaty	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- posiada metalową konstrukcję</li><li>- mobilna podstawa umożliwia łatwe przemieszczanie stolika</li><li>- dwie półki</li><li>-</li></ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- wysokość 87cm</li><li>- długość 40 cm</li></ul>	4



		<ul style="list-style-type: none"><li>- szerokość 47,5 cm</li><li>- odległość między półkami 1 i 2 -38cm</li><li>- wymiar półek 47 x40 cm (wewnętrzny wymiar)</li></ul>	
9.	leżanki	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- leżanka wykonana z drewna, nie zawiera elementów metalowych, w zestawie z materacem z tworzywa sztucznego</li><li>- ręcznie regulowany zagłówek - min 25°</li><li>- maksymalne obciążenie: 150kg</li><li>- otwór na twarz</li></ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- długość: min. 180cm</li><li>- wysokość: min. 60cm</li><li>- szerokość: min. 65cm</li></ul>	1
10.	wanna do masażu wirowego kończyn górnych	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- min. 4 dysze z regulacją kierunku wypływu strumienia wody montowanych na ścianie wanny</li><li>- prysznic ręczny</li><li>- regulacja napowietrzania „bierny masaż perełkowy”</li><li>- napełnianie wanny: manualne</li><li>- elektroniczny termometr</li><li>- system dezynfekcji</li><li>- krzesło do wanny z regulacją wysokości</li></ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pojemność: minimalna wymagana do zabiegu min. 20 l;</li><li>- długość min. 75 cm</li><li>- szerokość min. 75 cm</li><li>- wysokość min. 90 cm</li></ul>	1
11.	wanna do masażu wirowego kończyn dolnych	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- masaż prowadzony jest za pomocą min. 12 dysz z regulacją kierunku wypływu strumienia wody,</li><li>- prysznic ręczny</li><li>- regulacja napowietrzania – „bierny masaż perełkowy”</li><li>- elektroniczny panel sterowania</li><li>- ustawienie wybranego poziomu wody: automatyczny lub manualne</li><li>- system napełniania: automatyczny</li></ul>	1



		<ul style="list-style-type: none"><li>- zabezpieczenie pompy przed pracą "na sucho"</li><li>- automatyczne wyłączenie urządzenia po upływie zadanego czasu</li><li>- elektroniczny termometr</li><li>- stopień do wanny</li></ul> wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- pojemność min. 20 l</li><li>- długość min. 90 cm</li><li>- szerokość min. 65 cm</li><li>- wysokość min. 35 cm</li></ul>	
12.	wanna z hydromasażem i masażem ciśnieniowym	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- min. 14 dysz do hydromasażu</li><li>- min. 62 dysze powietrzne do masażu perełkowego</li><li>- automatyczne napełnianie wodą (z termostatem)</li><li>- system zabezpieczający układ przed pracą bez wypełnienia wodą</li><li>- wbudowana funkcja usuwania wody z całej wanny</li><li>- czujniki temperatury odczytujące wartości przy napełnianiu wanny i w czasie zabiegu</li><li>- funkcja ciepłego i zimnego prysznica</li><li>- wygodny, wyprofilowany zagłówek</li><li>- antypoślizgowe stopnie do wanny</li></ul> wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- pojemność zabiegowa: min. 120 l.</li><li>- czas napełniania/spustu min. 4 min</li><li>- długość min. 2150 cm</li><li>- szerokość min. 85 cm</li><li>- wysokość min. 85 cm</li></ul>	1
13.	zestaw zawieszek leczniczych z osprzętem standardowym	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kabina zbudowana z prostokątnych ram w tym drabinki i przewieszki umożliwia tworzenie wielu konfiguracji w różnych wymiarach</li><li>- unifikacja elementów kabiny pozwala na łączenie krat przewieszek w jej dowolnym układzie</li><li>- osprzęt:<ul style="list-style-type: none"><li>- linka długości 1600 mm, 960 mm, 2450 mm, 5720 mm, 3750 mm, 5000 mm</li></ul></li></ul>	1



		<ul style="list-style-type: none"><li>- podwieszka przedramion i podudzi 100x420</li><li>- podwieszka ud i ramion 145x 540</li><li>- podwieszka ud i ramion wzmocniona 890x100</li><li>- podwieszka pod miednicę 230x750</li><li>- podwieszka pod miednicę wzmocniona 230x750</li><li>- podwieszka miednicy 25x110</li><li>- podwieszka klatki piersiowej 225x675/340x100</li><li>- podwieszka pod głowę 150x530</li><li>- podwieszka pod głowę wzmocniona 730x40+40</li><li>- podwieszka stóp 75x610</li><li>- podwieszka dwustawowa pelota 160x80 pas 40x1350</li><li>- pas do wyciągu za miednicę uniwersalny 1130x170</li><li>- kamaszek</li><li>- kamaszek półcienny</li><li>- pas do stabilizacji odcinka lędźwiowego lub klatki piersiowej pelota 201x448 3 paski 40x1130</li><li>- pas do stabilizacji klatki piersiowej pelota 118x3008 3 paski 40x1080</li><li>- pas do stabilizacji podudzia pelota 100x120 pas 40x1320</li><li>- pas do stabilizacji ramienia i przedramienia pelota 100x120 2 paski 30x365</li><li>- pas do stabilizacji ud pelota 118x300 2 paski 30x1100</li><li>- pętla z orczykiem</li><li>- ciężarek miękki 0,5 kg</li><li>- ciężarek miękki 1 kg</li><li>- ciężarek miękki 1,5 kg</li><li>- ciężarek miękki 2,5 kg</li><li>- ciężarek miękki 3 kg</li><li>- ciężarek miękki 4 kg</li><li>- esik</li></ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- wysokość 2000mm</li><li>- szerokość 700 mm</li><li>- długość 2350 mm</li><li>- rozstaw podpór 1800 – 2100 mm</li></ul>	
14.	rotor (kończyny górne i	Opis techniczny:	1



	dolne)	<ul style="list-style-type: none"><li>- rotor zespolony umożliwia jednocześnie ćwiczenie kończyn górnych i dolnych</li><li>- opór dawkowy jest w sposób płynny poprzez docisk.</li></ul>	
15.	ergometr	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- system hamowania: elektromagnetyczny</li><li>- regulacja siodła w pionie i poziomie</li><li>- wielopozycyjna kierownica z regulacją wysokości</li><li>- obniżone wejście na rower</li><li>- rolki transportowe</li><li>- maksymalne obciążenie wagowe 150 kg</li><li>- ciężar koła zamachowego 10 kg</li><li>- zakres obciążenia 25-400 W</li></ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 115 cm</li><li>- szerokość 54 cm</li><li>- wysokość 125 cm</li></ul>	1
16.	tor do nauki chodzenia z przeszkodami,	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tor z przeszkodami do odzyskiwania utraconych funkcji chodu</li><li>- bieżnia z przeszkodami ze ścianami bocznymi wykonanymi z drewna</li><li>- stalowe poręcze i słupki</li><li>- drewniana konstrukcja bieżni toru wraz z przeszkodami</li><li>- w ścianach bocznych otwory, poprzeczne przeszkody w postaci pałek mogą być umieszczane na różnych wysokościach</li><li>- stalowe poręcze można dopasować do wysokości i postury ćwiczącego</li></ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- długość toru z podjazdami: 320 cm</li><li>- szerokość: 96 cm</li><li>- długość poręczy: 300 cm</li><li>- rozstaw poręczy: 35 ÷ 60/75 cm</li><li>- wysokość poręczy: 63 ÷ 115 cm</li><li>- rozstaw przeszkód: 33 cm</li><li>- szerokość bieżni: 60 cm</li></ul>	1



		<ul style="list-style-type: none"><li>- dopuszczalne obciążenie 150 kg</li></ul>	
17.	tablica do ćwiczeń manualnych bez oporu	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tablica wyposażona w przyrządy trwale mocowane do ćwiczeń ręki</li><li>- konstrukcja tablicy wykonana jest z drewna i stali</li><li>- uchwyt dłoni do ćwiczeń oporowych zginania i prostowania stawów śródrečno-paliczkowych</li><li>- klapka do zginania nadgarstka grzbietowego lub dłoniowego</li><li>- stabilizacja przedramienia w korytku</li><li>- spirala pozioma</li></ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 53 cm 73 cm</li><li>- regulacja wysokość 40 - 78 cm</li></ul>	1
18.	tablica do ćwiczeń manualnych z oporem	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- konstrukcja tablicy wykonana jest z drewna i stali</li><li>- tablica wyposażona jest w 3 obciążniki o wadze 25 dkg umożliwiające wykonywanie ćwiczeń z oporem.</li><li>- uchwyt dłoni do ćwiczeń oporowych zginania i prostowania stawów śródrečno-paliczkowych</li><li>- uchwyt wyposażony jest w linkę do zawieszania obciążników,</li><li>- klapka do zginania nadgarstka grzbietowego lub dłoniowego wraz z linką do zawieszania obciążników</li><li>- koło drewniane do zwiększania ruchu przedramienia w ćwiczeniach czynnych wspomaganych lub z oporem</li><li>- na obwodzie koła zaczepiona jest linka do zawieszania obciążnika</li><li>- stabilizacja przedramienia w korytku</li><li>- możliwość przestawienia osi korytka pod kątem +/-15 stopni względem osi koła</li><li>- spirala pionowa - zwiększanie zakresu ruchu nadgarstka w ćwiczeniach czynnych z oporem</li><li>- linka do zawieszenia obciążnika przy pomocy esika.</li></ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- wymiary 72 cm x 52 cm</li></ul>	1





		<ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokość 40- 78 cm</li> </ul>	
19.	schody do nauki chodzenia	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- schody do nauki chodu dwustronne o regulowanych poręczach</li> <li>- brzegi schodów o różnych wysokościach</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość min 2500 mm</li> <li>- szerokość min. 800 mm</li> <li>- wysokość pochwytów min. 600</li> <li>- rozstaw pochwytów 350- 750 mm</li> <li>- wejście min.5 stopni o wysokości min. 90 mm</li> <li>- zejście min.3 stopnie o wysokości min. 150 mm</li> </ul>	1
20.	lustro korekcyjne ze skrzydłami bocznymi	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lustro korekcyjne przeznaczone jest do weryfikacji prawidłowej postawy ciała pacjenta</li> <li>- lustro korekcyjne składające się z trzech części</li> <li>- skrzydła boczne są uchylne</li> <li>- rama lustra wykonana jest z kształtowników stalowych zapewniających wysoką stabilność konstrukcji</li> <li>- lustro wyposażone jest w kółka (z hamulcem) zapewniające pełną mobilność konstrukcji</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- część środkowa</li> <li>- szerokość 70 cm</li> <li>- wysokość 160 cm</li> <li>- skrzydło</li> <li>- szerokość 35 cm</li> <li>- wysokość 160 cm</li> </ul>	1
21.	wycinek kuli z sandałami	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wycinek kuli z sandałami o wymiarach 23,25,5, 32 cm</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- średnica wycinka kuli 36 cm</li> </ul>	1
22.	przybory do ćwiczeń sensomotorycznych	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piłka z wypustkami sensorycznymi</li> </ul>	6



	piłka z wypustkami sensorycznymi	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wyposażona w wentylek umożliwiający zmianę ich twardości</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– średnica 6 cm</li> </ul>	
23.	piłka z wypustkami sensorycznymi	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– piłka z wypustkami sensorycznymi</li> <li>– wyposażona w wentylek umożliwiający zmianę ich twardości</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– średnica 8 cm</li> </ul>	6
24.	owal sensoryczny wypełnione powietrzem	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– powierzchnia pokryta wypustkami sensorycznymi</li> <li>– owal sensoryczny wypełniony powietrzem</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– długość 7 cm</li> <li>– średnica 3,5 cm</li> </ul>	6
25.	owale sensoryczne z obciążeniem	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– powierzchnia pokryta wypustkami sensorycznymi</li> <li>– owale sensoryczne z obciążeniem 250 gram</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– długość 11 cm</li> <li>– średnica 3,5 cm</li> </ul>	6
26.	piłki rehabilitacyjne	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– materiał: tworzywo sztuczne</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p>	
		średnica 55 cm	2
		średnica 65 cm	2
		średnica 72 cm	2
27.	taśmy rehabilitacyjne zielone	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– materiał: tworzywo sztuczne</li> <li>– opór: mocna</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– długość 150 cm</li> </ul>	4
28.	taśmy rehabilitacyjne	Opis techniczny:	4



	niebieskie	<ul style="list-style-type: none"><li>– materiał: tworzywo sztuczne</li><li>– opór: extra mocna</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>– długość 150 cm</li></ul>	
29.	dyski sensoryczne	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>– materiał tworzywo sztuczne</li><li>– z jednej strony powierzchnia pokryta jest kolcami z drugiej jest gładka</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>– średnica 33 cm</li></ul>	4
30.	wałek rehabilitacyjny	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>– wałki do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li><li>– pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>– tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>– długość 30 cm</li><li>– średnica 10 cm</li></ul>	2
31.	wałek rehabilitacyjny	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>– wałki do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li><li>– pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>– tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>– długość 30 cm</li><li>– średnica 12 cm</li></ul>	2
32.	wałek rehabilitacyjny	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>– wałki do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li><li>– pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>– tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>– długość 60 cm</li><li>– średnica 10 cm</li></ul>	2
33.	wałek rehabilitacyjny	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>– wałki do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li></ul>	2



		<ul style="list-style-type: none"><li>- pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>- tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 60 cm</li><li>- średnica 15 cm</li></ul>	
34.	walek rehabilitacyjny	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- wałki do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li><li>- pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>- tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 100 cm</li><li>- średnica 50 cm</li></ul>	2
35.	walek rehabilitacyjny	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- wałki do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li><li>- pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>- tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 100 cm</li><li>- średnica 30 cm</li></ul>	2
36.	kliny rehabilitacyjne	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- klin do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li><li>- pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>- tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 20 cm</li><li>- szerokość 15 cm</li><li>- wysokość 10 cm</li></ul>	2
37.	kliny rehabilitacyjne	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- klin do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li><li>- pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>- tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 30 cm</li></ul>	2



		<ul style="list-style-type: none"><li>- szerokość 20 cm</li><li>- wysokość 16 cm</li></ul>	
38.	kliny rehabilitacyjne	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- klin do rehabilitacji wykonane z twardej pianki</li><li>- pokryte trwałą, zmywalną tkaniną powlekaną</li><li>- tkanina wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 30 cm</li><li>- szerokość 40 cm</li><li>- wysokość 12 cm</li></ul>	2
39.	maty gimnastyczne	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- mata gimnastyczna lekka, łatwa do utrzymania w czystości i antyseptyczna</li><li>- nie wchłania wilgoci</li><li>- posiadają wysoką elastyczność i zdolność amortyzowania upadków</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 190 cm</li><li>- szerokość 100 cm</li><li>- grubość 2,5 cm</li></ul>	16
40.	materace rehabilitacyjne	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- materac składany trzyczęściowy</li><li>- wykonany z twardej pianki i pokryty wytrzymałym, łatwozmywalnym materiałem z tworzywa sztucznego</li><li>- nie wchłania wilgoci</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 195 cm</li><li>- szerokość 100 cm</li><li>- grubość 5 cm</li></ul>	8
41.	drabinki gimnastyczne montowane na ścianę	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- materiał: drewno</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- wysokość 250 cm</li><li>- szerokość 90 cm</li><li>- boki 25x120 mm</li></ul>	2



42.	ławka gimnastyczna	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– materiał: drewno</li><li>– wszystkie krawędzie są zaokrąglone, a stopki wykonane z gumy nie brudzącej podłoża</li><li>– zaczep pod siedziskiem umożliwia zawieszenie urządzenia na drabince lub skrzyni gimnastycznej</li></ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– długość 200 cm</li><li>– szerokość 22 cm</li><li>– wysokość 30 cm</li></ul>	4
43.	deska równoważna	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– materiał drewno i tworzywo sztuczne</li><li>– przyrząd charakteryzuje się łagodnym ruchem</li><li>– dzięki swoim rozmiarom ćwiczące dziecko może szeroko rozstawić nogi i łagodnie przenosić ciężar ciała z lewej na prawą stronę</li><li>– sprzęt przeznaczony do ćwiczeń we wszystkich pozycjach</li><li>– dopuszczalne obciążenie 120 kg</li></ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– wymiary deski 40x70cm</li><li>– wysokość 10 cm</li><li>– wysokość płozy 7 cm</li></ul>	4
44.	podwieszana platforma z mocowaniem do sufitu	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– materiały: drewno, pianka i tworzywo sztuczne</li><li>– wykonanie: pełne tapicerowanie, dwa poziomy drążków</li><li>– platforma podwieszana pozwala na realizację ćwiczeń we wszystkich pozycjach - od leżenia na plecach do pozycji stojącej włącznie</li><li>– przyrząd ten umożliwia ruch liniowy przód - tył oraz ruch na boki</li><li>– przy podwieszeniu dwuzaczepowym jest on realizowany w płaszczyźnie podłoża</li><li>– przy zawieszeniu jednozaczepowym uzyskujemy ruch wahadłowy</li><li>– sposób zawieszenia :jedno lub dwuzaczepowo z mocowaniem do sufitu</li></ul>	1



		<ul style="list-style-type: none"><li>- dopuszczalne obciążenie min.180 kg</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 140cm</li><li>- szerokość 80 cm</li></ul>	
45.	rower pionowy magnetyczny z magnetycznym systemem hamowania, z regulacją siodełka i kierownicy z kółkami transportowymi	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>- rower pionowy magnetyczne</li><li>- z magnetycznym systemem hamowania</li><li>- z regulacją siodełka i kierownicy</li><li>- z kółkami transportowymi</li><li>- zasilany sieciowo</li></ul> Szczegółowe wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>- 110x53x135 cm</li></ul>	2
46.	bieżnia treningowa	Opis techniczny: bieżnia treningowa o napędzie elektrycznym przeznaczona do powszechnego użytku z mocą wyjściową silnika - min. 2 km, z antypoślizgowym pasem biegowym z prędkością w zakresie min. od 0,8 do 18 km/h, zakres nachylenia min. 0-10%, regulacja ręczna, przyciski szybkiego wyboru prędkości i kąta nachylenia, wyświetlacz: czas, prędkość, średnia prędkość, dystans, kalorie, puls, kąt nachylenia, system amortyzacji (8 elastomerów), klips zabezpieczający Szczegółowe wymiary: wymiar taśmy : 150x 51 cm -wymiar urządzenia: - długość 200 cm - szerokość 87 cm -wysokość 145 cm	1
47.	atlas treningowy wielofunkcyjny	Atlas treningowy wielofunkcyjny Szczegółowe wymiary: - długość: 150 cm - szerokość: 90 cm - wysokość: 213 cm Opis techniczny: Atlas treningowy z zestawem: - maszyna motylek, - wyciąg górny, - wyciąg dolny, - tapicerowane siedzisko, - modlitewnik.	1



48.	zestaw modułów na prowadnicach	<p>a) Prowadnice przykręcane do ściany o wysokości max. 200 cm, wyciąg górny: dł/szer/wys w cm: 91/39/55, wytrzymałość 200kg, linka stalowa w osłonie, - 1 drążek długi 110 cm, - 1 drążek krótki 51cm;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• wykonany z chromowanej stali drążek rozporowy jest solidny i wytrzymały,</li><li>• utrzyma ciężar do 200 kg ,</li><li>• doskonale sprawdza się podczas ćwiczeń na ramiona, barki, plecy i klatkę piersiową,</li><li>• uniwersalny rozmiar z możliwością regulacji,</li><li>• pokryty wysoką jakością chromu, posiada uchwyty z miękkiej pianki,</li><li>• dodatkowe podkładki zapewniające większą wytrzymałość</li><li>• wykonany ze stali chromowanej.</li></ul> <p>b) Uchwyt na gruszkę bokserską Profil konstrukcyjny: 50 x 50 x 2mm, 30 x 20 x 2mm Opis techniczny: - uchwyt o wymiarach dł/szer/wys w cm: 130/39/55, - wytrzymałość 300 kg, - gruszka bokserska w komplecie, montowana na karabinku.</p> <p>Dane techniczne gruszki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wysokość: ok. 29 cm</li><li>• Obwód: ok. 60 cm</li><li>• Materiał: skóra naturalna</li><li>• Pompowana</li></ul> <p>c) Drabinka do ławki skośnej Drabinka Szczegółowe wymiary: dł/szer/wys w cm: 10/39/55, regulacja kąta pochylenia 5 poziomów Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wymiary: 10 x 39 x 55 cm (dł. x wys. x szer.)</li><li>• Waga 5 kg</li><li>• Testowana wytrzymałość 300 kg</li><li>• Profil konstrukcyjny 30 x 20 x 2 mm</li><li>• Średnica rurki 33 mm</li><li>• Grubość rurki 2 mm</li></ul>	1
-----	--------------------------------	---	---





- Szerokość ramy 55 cm
- Wysokość ramy 39 cm
- Możliwość zamontowania do ściany
- Możliwość zamontowania do prowadnicy HD18
- Rozstaw otworów montażowych 39 cm
- Średnica otworu montażowego 12 mm
- Odległość od ściany 10 cm
- Regulacja kąta pochylenia 6 poziomów (regulacja co 7 cm)

d) Ławka skośna-dół: dł/szer w cm: 220/50,

Dane techniczne:

- Wymiary: 220 x 50 cm
- Waga: 7,7 kg
- Wytrzymałość: 400 kg
- Profilowane i tapicerowane oparcie
- Regulacja pochylenia dostosowana do montażu na drabince

e) Stanowisko do podciągania z drążkiem

Szczegółowe wymiary dł/szer/wys w cm: 70/39/55,  
Wytrzymałość 250 kg

f) Stanowisko do podciągania z poręczami

Szczegółowe wymiary: dł/szer/wys w cm: 65/39/55

Opis techniczny:

Tapicerowane oparcia pod łokieć i plecy szer/wys w cm:  
30/16

g) Wyciąg dolny

Szczegółowe wymiary:

dł/szer/wys w cm: 102/39/55

Opis techniczny:

- szerokość blokady
- rolki prowadzące (RS8)
- karabińczyk
- pokrętło dociskowe
- gąbki ochronne
- ryflowane podpory na stopy
- drążek trójkątny
- linka stalowa w osłonie
- wytrzymałość 200 kg



49.	ławka pod sztangę ze stojakiem	<p>ławka pod sztangę ze stojakiem o minimalnych wymaganiach technicznych</p> <p>Szczegółowe wymiary: dł/szer/wys w cm 160-180/80-130/100-130,</p> <p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ławka pod sztangę,</li><li>- regulowane oparcie,</li><li>- możliwość ćwiczeń głową w dół,</li><li>- 4-stopniowa regulacja oparcia,</li><li>- solidna, stalowa konstrukcja,</li><li>- minimalne wymagania techniczne,</li><li>- rozstaw wewnątrz stojaków: 110-120 cm,</li><li>- regulacja oparcia: od -10 do 90 stopni ,</li><li>- maksymalna waga użytkownika: 120kg.</li></ul>	1
50.	Zestaw sztang	<p>Zestaw sztang o minimalnych wymaganiach technicznych:</p> <p>a) gryf prosty</p> <p>Szczegółowe wymiary: Długość gryfu maksymalnie 180 cm, średnica 28 mm Długość części radełkowanej (uchwyty): 2x34cm</p> <p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zaciski sprężynowe,</li><li>- oznaczenie środka oraz równomiernego rozłożenia chwytu,</li><li>- obrotowe tuleje,</li><li>- radełkowana część chwytana,</li><li>- gwintowana część na obciążenie,</li><li>- udźwig min. 440 kg.</li></ul> <p>b) gryf mocno łamany</p> <p>Szczegółowe wymiary: długość 120 cm, średnica 28 mm,</p> <p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zaciski,</li><li>- obrotowe tuleje,</li><li>- radełkowana część chwytana,</li><li>- gwintowana część na obciążenie,</li><li>- udźwig do 200 kg.</li></ul> <p>c) gryf krótki x 2</p>	1



		<p>Szczegółowe wymiary długość 40 cm, średnica 28 mm</p> <p>Opis techniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaciski,</li> <li>- radełkowana część chwytana,</li> <li>- gwintowana część na obciążenie.</li> </ul>	
		d) zestaw obciążeń na gryf	
		Obciążenia ogumowane na gryf:	
		- z widocznym oznaczeniem wagi,	
		- w zestawie następujące obciążenia:	
		waga 2,5 kg,	4
		waga 5 kg,	4
		waga 10 kg,	4
		waga 15 kg,	4
		waga 20 kg,	4
51.	worek treningowy klasyczny	<p>Szczegółowe wymiary Wysokość 180 cm średnica 45 cm, po napełnieniu waży do 80 kg.</p> <p>Opis techniczny Worek z mocowaniem ściennym na ramieniu min.100 cm. Możliwość treningu wszystkich rodzajów uderzeń.</p> <p>Wykonany z trwałego tworzywa, wypełnienie ściankami materiałów. Pokryty warstwą lakieru ochronnego na zewnątrz, nadającą mu połysk oraz zwiększającą jego wytrzymałość.</p> <p>Worek posiada łańcuchy i obręcze mocujące z wytrzymałej stali grubości 4 mm. Obręcze oraz łańcuchy - ocynkowane. Rysunek poniżej.</p> <p>Worek zamykany jest poprzez przesnurowanie, w celu wzmocnienia wytrzymałości posiada dodatkowy pas okalający.</p>	1
52.	Rękawice bokserskie	<p>Szczegółowe wymiary Rozmiar 12 – oz, LM Rozmiar 14 oz</p> <p>Opis techniczny Rękawice przyrządowe (piąstkówki), wykonane ze skóry naturalnej. Gruba pianka absorbująca wstrząsy, elastyczny rzep wzmacniający nadgarstek.</p> <p>Wierzch rękawic wykonany ze skóry naturalnej, natomiast spód i kciuk z materiału umożliwiającego cyrkulację powietrza i odprowadzanie wilgoci z wnętrza.</p> <p>Wzmocniony mankiet z elastycznym zapięciem na rzep.</p>	2 2



53.	Chusty animacyjne	<p>Chusta animacyjne 3,5 m Szczegółowe wymiary Średnica 3,5 m Opis techniczny Chusta animacyjna w kształcie koła w 6 kolorach z 4 uchwytami. Wykonana z lekkiego, kolorowego materiału. Tkanina - materiał miły w dotyku, wytrzymały i elastyczny. W środku chusty znajduje się otwór. Chusta posiada 4 wzmocnione uchwyty.</p>	2
		<p>Chusta animacyjna 6 m Szczegółowe wymiary Średnica 6 m Opis techniczny Chusta animacyjna w kształcie koła w 6 kolorach z 36 uchwytami. Wykonana z lekkiego, kolorowego materiału. Tkanina - materiał miły w dotyku, wytrzymały i elastyczny. W środku chusty znajduje się otwór. Chusta posiada 36 wzmocnione uchwyty.</p>	2
54.	worek sakwa z granulatem styropianowym XXXL z podnóżkiem	<p>Worek sakwa z granulatem styropianowym XXXL z podnóżkiem (105 x 90 x 130 cm) Szczegółowe wymiary Długość 105 cm, szerokość 90 cm, wysokość 130 cm, objętość 550 l Opis techniczny Worek sakwa XXXL z podnóżkiem Wypełniony granulatem styropianowym. Wykonany z ekoskóry w kształcie zaokrąglonego stożka. Możliwy do formowania na różne sposoby.</p>	2
55.	piłki nożne skórzane w rozmiarze 4 oraz 5	Szczegółowe wymiary:	
		Rozmiar piłek 4	2
		Rozmiar piłek 5	4
		<p>Opis techniczny - lakierowana piłka treningowa wykonana ze skóry, - do gry w hali oraz na sztucznej nawierzchni, - szyta ręcznie - ilość warstw: 4 - waga: 420-445g - dętka z wentylem</p>	
56.	piłki siatkowe skórzane	<p>Szczegółowe wymiary Rozmiar 5 (635-686 mm) Opis techniczny</p>	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- piłka wykonana skórzana podbitej miękką 2-mm pianką,</li> <li>- wysoka wytrzymałość,</li> <li>- odporna na odkształcenia</li> <li>- szyta ręczne,</li> <li>- wytrzymała dętka.</li> </ul> <p>Waga: 260-280 g</p>	
57.	piłki koszykowe	<p>Szczegółowe wymiary Rozmiar 5 Opis techniczny Piłka wykonana z gumy. Konstrukcja klejona. Liczba paneli 8. Dętka butyl.</p>	4
58.	piłki rehabilitacyjne z rogami	<p>Szczegółowe rozmiary średnica 45cm Opis techniczny Piłka wykonana z mocnej gumy, wytrzymująca obciążenie dynamiczne sięgające do 200 kg. Elastyczne, trwałe tworzywo zabezpieczone przed wybuchaniem.</p>	10
59.	materac z granulatem	<p>Materac z granulatem (200 x 120 x 18 cm) Szczegółowe wymiary 200 cm x 120 cm x 18 cm OPIS techniczny Materac wykonany z Eco-skóry. Wypełniony drobnym sprężystym granulatem polistyrenowy – styropianowy Podwójne zabezpieczenie rzepem i zamkiem</p>	4
<b>Suma ogólna</b>			<b>185</b>

Zamawiający uzna za spełniające wymogi parametry wymiarów urządzeń i produktów zaproponowane przez Wykonawcę mieszczące się w zakresie +/- 10% do wskazanych w powyżej tabeli.

**„Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.**