

Załącznik nr 3 - opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i wyposażenia rehabilitacyjnego, zgodnie z opisanymi poniżej modułami:

A. Moduł sprzętu diagnostycznego, na który składa się:

LP	Rodzaj sprzętu	Ilość
1	<p>Kompleksowy zestaw 3D do analizy: stóp, chodu, równowagi oraz postawy ciała składający się z:</p> <p>1. platformy analizy chodu i postawy ciała o parametrach: Powierzchnia aktywna czujników nie mniej niż: 600mm x 500mm Wymiary całkowite platformy sił reakcji podłoża nie mniej niż: 635mm x 700mm Waga platformy nie więcej niż 7,7 kg Czujniki rezystancyjne pokryte 24 karatowym złotem Czujniki pokryte przewodzącą gumą Czujniki rezystancyjne o kształcie kwadratowym Dodatkowa Kamera Full HD Dwie pasywne ścieżki o wymiarach min 700mm x1000mm W zestawie komplet zasilaczy i kabli do połączenia z komputerem Temperatura pracy 0°C - 55°C Częstotliwość próbkowania w dynamice min. 300 Hz w czasie rzeczywistym. Interfejs USB Maksymalne obciążenie 150N/cm²</p> <p>2. 3D skaner laserowy o parametrach: Możliwość wykonania badań: - skaner 2D wraz ze zdjęciem podeszwy stopy - skaner 3D do skanowania stopy w obciążeniu i odciążeniu - skaner 3D negatywów (wycisków stopy w piance) - videografię z poziomą laserową do oceny kąta koślawości/szpotałości pięty</p> <p>3. Videograf 2D</p> <p>4. Oprogramowanie o parametrach: - Uniwersalne oprogramowanie obsługujące platformy sił reakcji podłoża, podoskanery, kamery HD - Analiza posturalna statyczna i dynamiczna z wykorzystaniem Videografii 2D - Rozbudowana analiza statyczna i dynamiczna sił reakcji podłoża - Wykonanie testów stabilograficznych/posturograficznych - Wykonania testu Romberga - Baza pacjentów - Możliwość aktualizacji online - Możliwość zmiany osi wykonywanego badania</p>	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Rozbudowane gotowe analizy statystyczne - Tworzenie automatycznych raportów - Opcja One Touch Print - Możliwość wydruku wyniku plantokonturograficznego w skali 1:1 - Zdalną archiwizacją online po przeprowadzonych badaniach - Renderowanie w czasie rzeczywistym, przyjazny interfejs modelowania wkładek 3D - Narzędzia do rysowania ręcznego - Korekcja grubości wkładek - Moduł sieciowy: wymiana bazy danych klientów między sieciami. - Wysyłanie i odbiór projektów - Współpracę z bieżnią baropodometryczną - W zestawie podoskop z możliwością zmiany kolorów podświetlenia - Bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez 12 miesięcy 	
2	Skoliometr	3
3	Inklinometr	3
4	Pion	3
5	Waga cyfrowa z pomiarem wzrostu	1
6	Waga cyfrowa przenośna	2

B. Moduł sprzętu rehabilitacyjnego, na który składa się:

LP	Rodzaj sprzętu	Ilość
1	drabinka rozmiar min.: 90cm x 200cm	5
2	taśmy miękkość lekka 25kg (żółta)	16
3	taśmy miękkość średnia 35kg (pomarańczowa)	16
4	taśmy miękkość twarda 45kg (czerwona/czarna)	12
5	materac 110x190x5cm	16
6	wałki śr. 15cm dł. 60cm	12
7	wałki śr. 20cm dł. 60cm	12
8	Wałek do ćwiczeń 48x60	2
9	Półwałek 60x30	8
10	wałek język z kolcami 12,5x6	4
11	kliny h=20cm (Dł 50 x sz35 x w20)	12
12	kliny h=30cm (Dł 70 x sz60 x w30)	12
13	Klin 20x15x10	4

14	dysk korekcyjny (beret) śr. 30cm	24
15	ciężarki na żepy 0,75kg (zestaw 2szt w zestawie)	12
16	ciężarki na żepy 1kg (zestaw 2szt w zestawie)	12
17	ciężarki na żepy 1,5kg (zestaw 2szt w zestawie)	8
18	worki z ryżem (7cm x 10cm)	32
19	laski dł 1mb.	16
20	laski dł. 1,7mb.	16
21	Piłka rehabilitacyjna mała 25 Cm	4
22	piłki pompowane do ćwiczeń śr. 15cm	12
23	piłki pompowane do ćwiczeń śr. 50cm	12
24	piłki pompowane do ćwiczeń śr. 100cm	10
25	Tiguar Piłka Ovoball	4
26	Kostka rehabilitacyjna 50x50	2
27	Kostka rehabilitacyjna 40x40	2
28	Kostka rehabilitacyjna 30x30	2
29	prostokątny klocek 50x40x80	2
30	Mostek rehabilitacyjny 35x60x30	2
31	Meteor Piłeczki Sensoryczne (Jezyki) - zestaw 3szt.	4
32	półkule sensoryczne do korekcji stóp	4
33	mata piankowa edukacyjna	4
34	trampolina śr. 100cm	1

35	<p>rower do ćwiczeń (cyklotron) z funkcjonalnościami: z wersją Dual, która po podłączeniu Dual Kit umożliwi przekształcenie urządzenia w model i.Concept z dostępem do aplikacji treningowych (dual kit oraz aplikacje wliczone w cenę oferty). możliwość regulacji siodełka w pionie i poziomie oraz możliwość ustawienie kierownicy tak, że na rowerze można idealnie dopasować pozycję niezależnie od wzrostu i wagi Użytkownika. Parametry techniczne: max. waga użytkownika do 110kg koło zamachowe min 8kg magnetyczny system oporu wyświetlacz LCD do wyboru rodzaju programu i informacji całkowita waga roweru nie więcej niż możliwość kontroli tętna w trakcie ćwiczenia: bezprzewodowo za pomocą opaski na klatkę piersiową oraz za pomocą czujników znajdujących się na uchwytach.</p>	2
36	<p>orbitrek kajak z funkcjonalnościami: z wersją Dual, która po podłączeniu Dual Kit umożliwi przekształcenie urządzenia w model i.Concept z dostępem do aplikacji treningowych (dual kit oraz aplikacje wliczone w cenę oferty). zapewnia naturalny, płynny ruch wiosłarski pozwalający kształtować praktycznie wszystkie partie mięśniowe: nogi, plecy, brzuch, barki, pośladki. dodatkowo trening wiosłarski wspomaga pracę układu krążenia oraz układu oddechowego. musi zapewniać płynną regulację obciążenia wiosła treningowe, dzięki czemu nadawać się do treningu dla wszystkich niezależnie od wieku i płci. musi posiadać kółka do łatwego transportu w obrębie sali ćwiczeń i do magazynku, musi posiadać możliwość złożenia</p>	2
37	<p>orbitrek magnetyczny, wyposażony w innowacyjny komputer z możliwością podłączenia telefonu lub tabletu działającym w systemie Android lub iOS. Dzięki temu użytkownik uzyskuje dostęp do bezpłatnej aplikacji. Software gromadzi wszystkie niezbędne dane dotyczące treningu oraz dostarcza niepowtarzalnych wrażeń przy pomocy map Google.</p>	1

38	Zestaw do rehabilitacji w podwieszeniu zapewniający minimum następujące elementy: konstrukcja sufitowa 1 szt., rama główna 1 szt., urządzenie Sling Therapy z linkami 5 m – 4 szt., linka 5 m z 2 bloczkami – 1 szt., linka 60 cm – 4 szt., linka 30 cm – 2 szt., linka elastyczna 60 cm (słaby opór) – 2 szt., linka elastyczna 60 cm (mocny opór) – 2 szt., regulator długości linki – 8 szt., podwieszka pod miednicę – 1 szt., podwieszka pod głowę – 1 szt., podwieszka udowa – 4 szt., podwieszka – pętla – 4 szt., podest regulowany – 1 szt., drążek metalowy – 1 szt., wieszak na podwieszki i linki – 1 szt	1
39	stół rehabilitacyjny z elektryczną regulacją wysokości i systemem jezdny stół elektryczny dwuczęściowy ze stelażem szary mat	2
40	stół rehabilitacyjny elektryczny Bobath stół elektryczny jednoczęściowy wys 58-88, szerokość 110, długość 180cm, ze stelażem szary mat bez systemu jednego,	1
41	analizator wagi ciała	1
42	urządzenie do elektroterapii	1
43	głowicą bezobsługą 12cm do urządzenie do ultraterapii	1

C. Moduł wyposażenia sal rehabilitacyjnych, na który składa się:

LP	Rodzaj sprzętu	Ilość
1	lustro 140cm x 120cm ze szlifem bezpiecznym na podkładzie zabezpieczającym z płyty laminowanej i powieszeniem	4
2	lustro 170cm x 160cm ze szlifem bezpiecznym na podkładzie zabezpieczającym z płyty laminowanej i powieszeniem	1
3	lustro 220x220cm ze szlifem bezpiecznym na podkładzie zabezpieczającym z płyty laminowanej i powieszeniem lub folia lustrzana obustronna 200x200cm	1

I. Parametry ilościowe i techniczne Modułu sprzętu diagnostycznego (A)

LP	Rodzaj sprzętu	Ilość	Opis
1	<p>Kompleksowy zestaw 3D do analizy: stóp, chodu, równowagi oraz postawy ciała składający się z:</p> <p>1. platformy analizy chodu i postawy ciała o parametrach: Powierzchnia aktywna czujników nie mniej niż: 600mm x 500mm Wymiary całkowite platformy sił reakcji podłoża nie mniej niż: 635mm x 700mm Waga platformy nie więcej niż 7,7 kg Czujniki rezystancyjne pokryte 24 karatowym złotem Czujniki pokryte przewodzącą gumą Czujniki rezystancyjne o kształcie kwadratowym Dodatkowa Kamera Full HD Dwie pasywne ścieżki o wymiarach min 700mm x1000mm W zestawie komplet zasilaczy i kabli do połączenia z komputerem Temperatura pracy 0°C - 55°C</p> <p>Częstotliwość próbkowania w dynamice min. 300 Hz w czasie rzeczywistym. Interfejs USB Maksymalne obciążenie 150N/cm²</p> <p>2. 3D skaner laserowy o parametrach: Możliwość wykonania badań: - skaner 2D wraz ze zdjęciem podeszwy stóp - skaner 3D do skanowania stopy w obciążeniu i odciążeniu - skaner 3D negatywów (wycisków stopy w piance) - videografię z poziomą laserową do oceny kąta koślawości/szpotałości pięty</p> <p>3. Videograf 2D</p> <p>4. Oprogramowanie o parametrach: - Uniwersalne oprogramowanie obsługujące platformy sił reakcji podłoża, podoskanery, kamery HD - Analiza posturalna statyczna i dynamiczna z wykorzystaniem Videografii 2D</p>	1	

	<ul style="list-style-type: none"> - Rozbudowana analiza statyczna i dynamiczna sił reakcji podłoża - Wykonanie testów stabilograficznych/posturograficznych - Wykonania testu Romberga - Baza pacjentów - Możliwość aktualizacji online - Możliwość zmiany osi wykonywanego badania - Rozbudowane gotowe analizy statystyczne - Tworzenie automatycznych raportów - Opcja One Touch Print - Możliwość wydruku wyniku plantokonturograficznego w skali 1:1 - Zdalną archiwizacją online po przeprowadzonych badaniach - Renderowanie w czasie rzeczywistym, przyjazny interfejs modelowania wkładek 3D - Narzędzia do rysowania ręcznego - Korekcja grubości wkładek - Moduł sieciowy: wymiana bazy danych klientów między sieciami. - Wysyłanie i odbiór projektów - Współpracę z bieżnią baropodometryczną - W zestawie podoskop z możliwością zmiany kolorów podświetlenia - Bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez 12 miesięcy 		
2	Skoliometr	3	
3	Inklinometr	3	
4	Pion	3	
5	Waga cyfrowa z pomiarem wzrostu	1	
6	Waga cyfrowa przenośna	2	

II. Parametry ilościowe i techniczne Modułu sprzętu rehabilitacyjnego (B)

LP	Rodzaj sprzętu	Ilość	Opis
1	drabinka rozmiar min.: 90cm x 200cm	5	
2	taśmy miękkość lekka 25kg (żółta)	16	
3	taśmy miękkość średnia 35kg (pomarańczowa)	16	
4	taśmy miękkość twarda 45kg (czerwona/czarna)	12	
5	materac 110x190x5cm	16	

6	wałki śr. 15cm dł. 60cm	12	
7	wałki śr. 20cm dł. 60cm	12	
8	Wałek do ćwiczeń 48x60	2	
9	Półwałek 60x30	8	
10	wałek język z kolcami 12,5x6	4	
11	kliny h=20cm (Dł 50 x sz35 x w20)	12	
12	kliny h=30cm (Dł 70 x sz60 x w30)	12	
13	Klin 20x15x10	4	
14	dysk korekcyjny (beret) śr. 30cm	24	
15	ciężarki na żepy 0,75kg (zestaw 2szt w zestawie)	12	
16	ciężarki na żepy 1kg (zestaw 2szt w zestawie)	12	
17	ciężarki na żepy 1,5kg (zestaw 2szt w zestawie)	8	
18	worki z ryżem (7cm x 10cm)	32	
19	laski dł 1mb.	16	
20	laski dł. 1,7mb.	16	
21	Piłka rehabilitacyjna mała 25 Cm	4	
22	piłki pompowane do ćwiczeń śr. 15cm	12	
23	piłki pompowane do ćwiczeń śr. 50cm	12	
24	piłki pompowane do ćwiczeń śr. 100cm	10	
25	Tiguar Piłka Ovoball	4	
26	Kostka rehabilitacyjna 50x50	2	
27	Kostka rehabilitacyjna 40x40	2	
28	Kostka rehabilitacyjna 30x30	2	
29	prostokątny klocek 50x40x80	2	
30	Mostek rehabilitacyjny 35x60x30	2	
31	Meteor Piłeczki Sensoryczne (Języki) - zestaw 3szt.	4	
32	półkule sensoryczne do korekcji stóp	4	
33	mata piankowa edukacyjna	4	
34	trampolina śr. 100cm	1	

35	<p>rower do ćwiczeń (cyklotron) z funkcjonalnościami: z wersją Dual, która po podłączeniu Dual Kit umożliwi przekształcenie urządzenia w model i.Concept z dostępem do aplikacji treningowych (dual kit oraz aplikacje wliczone w cenę oferty). możliwość regulacji siodełka w pionie i poziomie oraz możliwość ustawienie kierownicy tak, że na rowerze można idealnie dopasować pozycję niezależnie od wzrostu i wagi Użytkownika.</p> <p>Parametry techniczne: max. waga użytkownika do 110kg koło zamachowe min 8kg magnetyczny system oporu wyświetlacz LCD do wyboru rodzaju programu i informacji całkowita waga roweru nie więcej niż możliwość kontroli tętna w trakcie ćwiczenia: bezprzewodowo za pomocą opaski na klatkę piersiową oraz za pomocą czujników znajdujących się na uchwytach.</p>	2	
36	<p>orbitrek kajak z funkcjonalnościami: z wersją Dual, która po podłączeniu Dual Kit umożliwi przekształcenie urządzenia w model i.Concept z dostępem do aplikacji treningowych (dual kit oraz aplikacje wliczone w cenę oferty). zapewnia naturalny, płynny ruch wiosłarski pozwalający kształtować praktycznie wszystkie partie mięśniowe: nogi, plecy, brzuch, barki, pośladki. dodatkowo trening wiosłarski wspomaga pracę układu krążenia oraz układu oddechowego. musi zapewniać płynną regulację obciążenia wiosła treningowe, dzięki czemu nadawać się do treningu dla wszystkich niezależnie od wieku i płci. musi posiadać kółka do łatwego transportu w obrębie sali ćwiczeń i do magazynku, musi posiadać możliwość złożenia</p>	2	
37	<p>orbitrek magnetyczny, wyposażony w innowacyjny komputer z możliwością podłączenia telefonu lub tabletu działającym w systemie Android lub iOS. Dzięki temu użytkownik uzyskuje dostęp do bezpłatnej aplikacji. Software gromadzi wszystkie niezbędne dane dotyczące treningu oraz dostarcza niepowtarzalnych wrażeń przy pomocy map Google.</p>	1	

38	Zestaw do rehabilitacji w podwieszeniu zapewniający minimum następujące elementy: konstrukcja sufitowa 1 szt., rama główna 1 szt., urządzenie Sling Therapy z linkami 5 m – 4 szt., linka 5 m z 2 bloczkami – 1 szt., linka 60 cm – 4 szt., linka 30 cm – 2 szt., linka elastyczna 60 cm (słaby opór) – 2 szt., linka elastyczna 60 cm (mocny opór) – 2 szt., regulator długości linki – 8 szt., podwieszka pod miednicę – 1 szt., podwieszka pod głowę – 1 szt., podwieszka udowa – 4 szt., podwieszka – pętla – 4 szt., podest regulowany – 1 szt., drażek metalowy – 1 szt., wieszak na podwieszki i linki – 1 szt	1	
39	stół rehabilitacyjny z elektryczną regulacją wysokości i systemem jezdnym stół elektryczny dwuczęściowy ze stelażem szary mat	2	
40	stół rehabilitacyjny elektryczny Bobath stół elektryczny jednoczęściowy wys 58-88, szerokość 110, długość 180cm, ze stelażem szary mat bez systemu jednego,	1	
41	analizator wagi ciała	1	
42	urządzenie do elektroterapii	1	
43	głowicą bezobsługowa 12cm do urządzenie do ultraterapii	1	

III. Parametry ilościowe i techniczne Modułu wyposażenia sal rehabilitacyjnych (C)

LP	Rodzaj sprzętu	Ilość	Opis
1	lustro 140cm x 120cm ze szlifem bezpiecznym na podkładzie zabezpieczającym z płyty laminowanej i powieszeniem	4	
2	lustro 170cm x 160cm ze szlifem bezpiecznym na podkładzie zabezpieczającym z płyty laminowanej i powieszeniem	1	
3	lustro 220x220cm ze szlifem bezpiecznym na podkładzie zabezpieczającym z płyty laminowanej i powieszeniem lub folia lustrzana obustronna 200x200cm	1	

IV. Parametry oceniane dodatkowo

Realizacja poniższych parametrów nie jest warunkiem udziału w postępowaniu. Są one jednak dodatkowo punktowane na etapie oceny ofert i stanowią uzupełnienie punktacji 70% przeznaczonej dla ceny, do uzyskania całkowitej ilości 100%. Dla Wykonawców deklarujących wykonanie zamówienia zgodnie z poniższymi parametrami, stanowią one wiążący element składanej oferty.

Lp.	Wymagania	Tak/nie Kryterium	Informacje Wykonawcy*
1.	Termin wykonania dostawy	Do 7 dni - 15 pkt., Do 14 dni - 5 pkt. Powyżej 14 dni – 0 pkt.	
2.	Wydłużenie gwarancji o dodatkowe 12 miesięcy	TAK - 15 pkt., NIE - 0 pkt.	

* Opisu dokonuje wykonawca; brak określenia w ofercie oferowanych parametrów spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt.

MOŻLIWOŚĆ SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, zgodnie z opisem w zapytaniu ofertowym.

Miejscowość i data	
Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy	