



Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach

ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice

NIP: 551-21-24-676, REGON: 000306466

Załącznik nr 2

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie systemu do rehabilitacji wirtualnej rzeczywistości wraz z platformą balansową oraz oprogramowaniem dla ZZOZ w Wadowicach.

Wymagany montaż wraz ze szkoleniem.

L.p.	Opis Parametru	Wartość Wymagana
I	Platforma balansowa z oprogramowaniem	1 szt.
1.	Platforma balansowa z oprogramowaniem	Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta
2.	Platforma pozwalająca na ocenę i trening równowagi w warunkach niestabilnego podłoża.	Tak
3.	Bezprzewodowe połączenie platformy z komputerem, za pomocą modułu USB	Tak
4.	Możliwość wykonywania ćwiczeń w jednej płaszczyźnie (strzałkowej lub czołowej) lub w dwóch płaszczyznach	Tak
5.	Możliwość wykonywania ćwiczeń w pozycji siedzącej lub stojącej Możliwość wykonywania ćwiczeń jednonóż/obunóż.	Tak
6.	Zakres wychylenia platformy: Płaszczyzna przednio-tylna min. + 12° /-12° Płaszczyzna przyśrodkowo-boczna min. + 12°/-12 °	Tak
7.	Dostępny test: stabilometryczny, test dynamiczny. Wszystkie testy z automatycznym raportowaniem wyników.	Tak
8.	Możliwość przekazania ćwiczącemu w czasie rzeczywistym informacji zwrotnej tzw. „BIOFEEDBACK”.	Tak
9.	Rejestracja parametrów związanych z umiejętnością utrzymania równowagi: Testy stabilometrii Test dynamiczny m.in. czasy osiągnięcia celów w poszczególnych ćwiartkach płaszczyzny podparcia, odniesienie wygenerowanej przez pacjenta ścieżki do wartości minimalnej obliczanej przez oprogramowanie.	Tak
10.	Możliwość podłączenia do oprogramowania do 9 różnych urządzeń i obsługę ich w tym samym czasie	Tak
11.	Interaktywne gry terapeutyczne (minimum 9) umożliwiające tworzenie zestawów – bloków ćwiczeniowych i automatyczne przełączanie się ćwiczeń po ustalonym czasie	Tak
12.	Możliwość modyfikacji i tworzenia własnych programów treningowych.	Tak
13.	Możliwość układania planu treningowego na kalendarzu	Tak
14.	Możliwość zmiany stopnia trudności ćwiczenia w trakcie wykonywanego zadania bez konieczności przerywania ćwiczenia	Tak
15.	Możliwość podłączenia modułu video do rejestracji pacjenta podczas testu i ćwiczeń.	Tak
16.	Pełna archiwizacja uzyskanych wyników i możliwość ich przesłania do dalszej obróbki w formacie środowiska Windows.	Tak
17.	Kartoteka pacjenta.	Tak



Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach

ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice

NIP: 551-21-24-676, REGON: 000306466

18.	Możliwość generowania raportów po testach i treningu w postaci gotowych arkuszy oraz raportów multimedialnych w tym odtworzenia ćwiczenia/testu z podglądem przemieszczania COP wraz z synchronicznie zarejestrowanym obrazem wideo.	Tak
19.	Pozycja stóp pacjenta na platformie zapisywana w oprogramowaniu, w kartotece danego pacjenta.	Tak
20.	Antypoślizgowa powierzchnia platformy o średnicy min. 40 cm,	Tak
II	System zdalnej rehabilitacji i wspomagania leczenia zaburzeń ruchowych	1 szt.
1	System zdalnej rehabilitacji i wspomagania leczenia zaburzeń ruchowych	Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta
2	Posiada bazę danych pacjentów bez ograniczeń ilości rekordów	Tak
3	Wykorzystuje sprzężenie zwrotne - Biofeedback	Tak
4	System umożliwia śledzenie wyników w czasie rzeczywistym podczas ćwiczenia pacjenta i umożliwia modyfikację trudności zadań w czasie rzeczywistym bez przerywania ćwiczenia i bez wiedzy o tym osoby ćwiczącej.	Tak
5	System posiada minimum 35 modułów terapeutycznych	Tak, podać ile
6	System działa w oparciu o czujnik ruchu Kinect rozpoznający ruchy poszczególnych części ciała we wszystkich płaszczyznach (XYZ) i niewymagający stosowania kostiumów, rękawic, czy umieszczania na ciele pacjenta markerów.	Tak
7	System archiwizuje dane z treningów na indywidualnych kontach pacjentów, umożliwia wgląd w te dane, oraz pozwala generować zarówno szczegółowe raporty dla konkretnej sesji ćwiczeniowej, jak i raporty długoterminowe przedstawiające efekty prowadzonej rehabilitacji.	Tak
8	System umożliwia tworzenie zestawów – bloków ćwiczeniowych i automatyczne przełączanie się ćwiczeń po ustalonym czasie.	Tak
9	Gotowe bloki treningowe ukierunkowane na ćwiczenia np: kończyn górnych, kończyn dolnych, równowagi, precyzji wykonywanego ruchu, ćwiczenia szybkościowe	Tak
10	System umożliwia indywidualny dobór ćwiczeń dla pacjentów z uwzględnieniem pozycji stojącej, siedzącej	Tak
11	System umożliwia zdalny dostęp do archiwizowanych danych i zarządzanie programami terapeutycznymi za pośrednictwem sieci lokalnej lub Internet.	Tak
12	Możliwość podłączenia do oprogramowania do 9 różnych urządzeń i obsługę ich w tym samym czasie	Tak
13	System umożliwia rozbudowę na wiele stanowisk z zachowaniem możliwości zarządzania wszystkimi stanowiskami z jednego komputera.	Tak
14	Możliwość prowadzenia przez terapeutę rehabilitacji domowej pacjenta z wglądem w wyniki osiągnięte przez pacjenta, zdalnym planowaniem terapii pacjenta, komunikacją z pacjentem.	Tak
15	Wyposażenie: Kontroler Kinect v.2 + Adapter dla Windows + Stabilny stojak wysoki ze stali, malowany proszkowo na kółkach + monitor min.40" dla pacjenta + stojak niski ze stali, malowany proszkowo na kółkach + monitor min 21" dla terapeuty + Komputer spełniający minimalne wymagania: - System operacyjny Windows 10, 32 lub 64 bit, - Komputer PC z procesorem min. 2 GHz,	Tak, podać parametry



Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach

ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice

NIP: 551-21-24-676, REGON: 000306466

	<ul style="list-style-type: none">- Pamięć min. 8 GB RAM,- Karta grafiki zgodna z DirectX 10- Karta sieciowa Wi-Fi- Wymagane złącza:<ul style="list-style-type: none">2 x USB (3.0)2 x USB (2.0)	
--	--	--

Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty.