Ciechanów dnia 22.02.2022 r.

AT - ZP/2501/20/22

**Uczestnicy postępowania**

*dotyczy:* przetargu w trybie podstawowym bez negocjacji na **zakup sprzętu medycznego do rehabilitacji onkologicznej** ogłoszonego w dniu **16.02.2022** r. w **BZP**, nr ogłoszenia **2022/BZP 00058380/01** oraz zamieszczonego na stronie internetowej Szpitala – [https://zamowienia.szpitalciechanow.com.pl](https://zamowienia.szpitalciechanow.com.pl/)

Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie udziela odpowiedzi na przesłane przez Wykonawców zapytania, dotyczące treści swz:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **pytanie** | **odpowiedź** |
| 1 | **Pyt. 1. dot. „Systemu do rehabilitacji i reedukacji chodu w obciążeniu dla dzieci”** Czy Zamawiający biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji dopuści jako równoważne lub lepsze urządzenie o poniższych parametrach. Opublikowane parametry jednoznacznie wskazują na konkretnego wykonawcę,  co uniemożliwia Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty.   |  | | --- | | 1. **Bieżnia**  * kontrolowanie parametrów chodu w czasie rzeczywistym (parametry czasowo-przestrzenne), * Regulowane na szerokość i wysokość stabilne poręcze na całej długości bieżni, * Możliwość określenia środka siły nacisku (CoP) za pomocą wbudowanej platformy stabilometrycznej, * Przeznaczone dla pacjentów z zaburzeniami neurologicznymi, ortopedycznymi oraz kardiologicznymi, * Możliwość oceny równowagi pacjenta w sposób statyczny oraz dynamiczny, * Obsługa urządzenia za pomocą tabletu umożliwiająca raportowanie wyników osiąganych podczas treningu, * Wbudowana w oprogramowanie baza danych pacjentów, zarządzana z poziomu tabletu terapeuty, * Bezprzewodowy pilot umożliwiający pacjentowi samodzielne sterowanie bieżnią oraz ustawienia podstawowych parametrów treningu tj. czas oraz dystans do pokonania, * Wysoka rozdzielczość prowadzonego pomiaru CoP, * Biofeedback dla pacjenta pozwalający na trening symetrii wzorca chodu z uwzględnieniem parametrów czasowych oraz przestrzennych (faza podporowa i faza przeniesienia) * układ stopniowanego zwiększania prędkości od 0,2 km/h do zadanej prędkości, * stabilizacja prędkości pasa w pełnym zakresie obciążeń napędu, * ekran dotykowy 7", * płynna i cicha praca w pełnym zakresie prędkości pasa, * dwa systemy bezpieczeństwa: przycisk awaryjny oraz wyłącznik magnetyczny, * ergonomicznie ukształtowane, stabilne poręcze, * poręcze pediatryczne, * intuicyjny panel dotykowy * możliwość regulacji nachylenia bieżni * prędkość biegu 0,2-10 km/h (co 0,1km/h) * Szerokość części użytkowej pasa : 520mm * Długość części użytkowej pasa : 1400mm * Dopuszczalna masa ćwiczącego : 160kg * Wymiary urządzenia : 260 x 78 x 175cm * Parametry wyświetlane na pulpicie : spalone kalorie, czas ćwiczenia max 120 minut, pokonany dystans, START/STOP, prędkość * Programy : możliwość tworzenia własnego protokołu ćwiczeń, 16 programów zdefiniowanych przez użytkownika, ćwiczenia zdefiniowane, 16 gotowych programów + trening wysiłkowy | | II. System do dynamicznego odciążenia   * Regulacja wysokości systemu za pomocą siłownika elektrycznego zasilanego akumulatorowo. Akumulator ładowany z gniazdka elektrycznego 230V, * Podwieszenie dwupunktowe umożliwiające korekcję ustawienia miednicy oraz pochylenia przód/tył tułowia za pomocą 4 pasów, * Elektroniczny moduł pomiarowy pozwalający na monitorowanie: poziomu odciążenia lewej i prawej strony ciała, całkowitego odciążenia oraz feedback wzrokowy dla pacjenta, * System wyposażony w 4 kółka: 2 kółka blokowane kierunkowo oraz 2 kółka blokowane całkowicie. Kółka blokowane kierunkowo mają dawać możliwość ustawienia sposobu poruszania się systemu podczas treningu w zaplanowanym kierunku bez konieczności ciągłej kontroli tego ruchu * Możliwość obniżenia systemu do co najmniej 170 cm, co daje możliwość przejechania przez drzwi o wysokości 180 cm oraz pracy z niskimi pacjentami oraz dziećmi, * Max. szer. systemu 88 cm (konieczność przejechania przez drzwi o szer. 90 cm), * Max. wysokość systemu 234 cm, * Możliwość podwieszenia pacjenta o wzroście max. 210 cm, * Możliwość ćwiczenia z pacjentem o wadze max.160 kg, * Możliwość odciążenia pacjenta do 160 kg, * Długość całkowita systemu nie większa niż 125 cm, * Możliwość treningu chodu przodem, tyłem i bokiem, * Zmiana kierunku chodu bez konieczności odpinania uprzęży od systemu, * Regulowane uchwyty pozwalające na zmianę kąta ustawienia, * Dynamiczny system odciążenia umożliwiający przemieszczenie środka ciężkości o min. 5 cm, co pozwala na bardziej fizjologiczny ruch ciała podczas treningu * System wyposażony w jedną uprząż w uniwersalnym rozmiarze. * Dodatkowa uprząż dla małych dzieci. | | Zgodnie z swz |
| 2 | **Pyt. 2. dot. „Zestaw do diagnostyki i rehabilitacji kończyn górnych i dolnych”**  Czy Zamawiający biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji dopuści jako równoważny lub lepszy zestaw urządzeń o poniższych parametrach. Opublikowane parametry jednoznacznie wskazują na konkretnego wykonawcę, co uniemożliwia Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty.   |  |  | | --- | --- | | 1. **Platforma stabilometryczna z oprogramowaniem – 1 szt.** | | | 1 | Platforma stabilometryczna, fabrycznie nowa. | | 2 | Urządzenie pozwalająca na ocenę i trening równowagi i stabilności w warunkach stabilnego podłoża dla pacjentów ze schorzeniami o podłożu neurologicznym i ortopedycznym | | 3 | Dostępne testy:   * Limit of Stability * test CTSIB (kliniczny test struktur sensorycznych i równowagi) * pomiar CoP * pomiar dystrybucji obciążenia * śledzenie drogi dowolnego ruchu i balansu dynamicznie i statycznie. | | 4 | Zaawansowany biofeedback | | 5 | Możliwość wykonywania ćwiczeń za pomocą interaktywnych programów terapeutycznych o modyfikowalnym poziomie trudności | | 6 | Biofeedback w czasie rzeczywistym pozwalający pacjentom na wykonywanie ćwiczeń, w których poczynili postępy, jednocześnie zwiększając poziom ich trudności | | 7 | Możliwość prowadzenie treningu atletycznego, fizjoterapii oraz badań naukowych | | 8 | Możliwość pracy w trybie ciągłym | | 9 | Platforma zasilana przez USB | | 10 | Maksymalna dopuszczalna waga pacjenta: 150 kg | | 11 | Pakiet gier (tryb płyty siłowej lub tryb odchylenia) | | 12 | Różne protokoły zawierające zbiory jednego lub kilku zestawów opisujących wyświetlanie, zatrzymanie, czas pomiędzy kolejnymi zestawami ćwiczeń oraz inne parametry testów. Każdy protokół może zawierać aż do 25 zestawów. | | 13 | Możliwość drukowania raportów lub eksportu do pliku | | 14 | Komputer o parametrach dostosowanych do wymagań sprzętowych platformy | | 15 | Na wyposażeniu platforma z wychyleniem | | 1. **Platforma do treningu poznawczego i balansu-1 szt.** | | | 1 | Interaktywne ćwiczenie można wykonywać zarówno z użyciem kamery internetowej 2D jak i kamery 3D | | 2 | Zawiera następujące grupy ćwiczeń: oddechowe i mimiczne, na kończyny górne i tułów , procesy poznawcze, manualne, terapia lustrzana | | 3 | Zawiera automatyczną kalibrację - moduł ustawiania użytkowników we właściwym miejscu przed ćwiczeniem, automatyczne dopasowanie do wzrostu użytkowników oraz do osób ćwiczących w pozycji stojącej i siedzącej, korekcję postawy | | 4 | Zawiera możliwość ćwiczenia w pozycji stojącej i siedzącej | | 5 | W każdym interaktywnym ćwiczeniu osoba ćwicząca widzi na monitorze swoje rzeczywiste odbicie lustrzane | | 6 | Zawiera możliwość zapisywania dowolnej liczby użytkowników i prezentacji rezultatów z ich sesji ćwiczeniowych na wykresach | | 7 | Zawiera możliwość tworzenia i zapisywania dedykowanych sesji ćwiczeń dla każdego użytkownika osobno. Zaplanowana sesja ma zdefiniowane ćwiczenia, parametry - poziom trudności, czas ćwiczenia, wymagany zakres ruchów (możliwość ustawiania różnych zakresów ruchu dla lewej i prawej strony). | | 8 | Zawiera możliwość dostosowania parametrów ćwiczeń do możliwości użytkownika | | 9 | Zawiera wbudowane w program instrukcje multimedialne oraz tekstowe do wszystkich ćwiczeń | | 10 | Zawiera wbudowane w program filmy instruktażowe z osobą wyjaśniającą przebieg każdego ćwiczenia | | 11 | Licencja na oprogramowanie jest bezterminowa | | 12 | Zawiera komputer o minimalnych parametrach: procesor min. Intel i3, pamięć RAM min. 4 GB, Windows 10 , min. 1xUSB 3.0, karta graficzna min. 1 GB | | 13 | Zawiera monitor dla pacjenta, FullHD: 40 cali | | 14 | Stojak zajmujący nie więcej niż 1m2 | | 15 | Moduł ćwiczeń na kontrolę równowagi oraz ramienia odciążającego kończyny górne | | 16 | Zawiera dedykowany zestaw ćwiczeń kontroli równowagi | | 17 | Zawiera dedykowany zestaw ćwiczeń łączący kontrolę równowagi z pracą kończyn górnych | | 18 | Zawiera możliwość wizualizacji COP (środek nacisku stóp na podłoże) | | 19 | Zawiera możliwość wyboru poziomu trudności, czasu ćwiczenia oraz wyboru kierunku wymaganych wychyleń | | 20 | Zawiera możliwość monitoringu dwóch parametrów: COP (środek nacisku stóp na podłoże) oraz pola elipsy obrazującego zakres wychwiań podczas stania swobodnego. Parametry są widoczne w raportach dla każdego pacjenta | | 21 | Zawiera składaną barierkę asekuracyjną, asekurująca użytkownika z 4 stron | | 1. **Multisensoryczny system terapeutyczny do kończyn górnych z laptopem – 1 szt.** | | | 1 | Urządzenie do jednostronnej i dwustronnej rehabilitacji kończyny górnej | | 2 | Możliwość treningu ramienia objętego dysfunkcją, przy wsparciu zdrowej kończyny | | 3 | Oprogramowanie wykorzystujące ćwiczenia z zadaniami życia codziennego | | 4 | Możliwość monitoringu progresu pacjenta | | 5 | Możliwość dostosowania trudności zadań ruchowych | | 6 | Możliwość prowadzenia treningu dwustronnego:   * ramiona współpracujące ze sobą, aby uzyskać wymagane wsparcie lub opór podczas ruchu, * synchronizacja obu ramion pozwalająca na rozwój koordynacji obu kończyn,   trening zawierający elementy aktywności życia codziennego. | | 7 | Możliwość prowadzenia treningu jednostronnego:   * ćwiczenia mogą być wykonywane ze zminimalizowaniem oddziaływania siły grawitacji na kończynę uszkodzoną, * pomiar zakresu ruchomości dla aktywnego i pasywnego ramienia, * możliwość prowadzenia terapii nadgarstka z wykorzystaniem podparcia sferycznego, * trening zawierający elementy aktywności życia codziennego,   ruchy w każdym stawie mogą być dostosowywane indywidualnie. | | 8 | Sensor w postaci kuli z wbudowanym czujnikiem siły oraz czujnikami położenia | | 9 | Na wyposażeniu systemu dodatkowe czujniki położenia i ruchu mocowane na ramieniu i przedramieniu za pomocą opasek rzepowych | | 10 | Na wyposażeniu PAD ślizgowy do prowadzenia terapii | | 11 | Oprogramowanie w języku polskim | | 12 | W zestawie komputer typu laptop kompatybilny z oferowanym systemem. Procesor min. INTEL i3, 4 GB RAM, dysk 250 GB, 15,6” | | **13** | W zestawie monitor dla pacjenta ze stojakiem podłogowym min. 32 [cal], złącze HDMI, przewód HDMI | | **14** | W zestawie stół z regulowaną wysokością | | Zgodnie z swz |

*Podpisał Dyrektor SSzW w Ciechanowie:*

*Andrzej Juliusz Kamasa*