

Sprawa ZO/14/2021

Wszyscy wykonawcy

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego pytania, dotyczące zaproszenia do złożenia oferty na „Zakup, dostawę i instalację urządzenia rehabilitacyjno-diagnostycznego do wczesnej rehabilitacji neurologicznej z elektromiografią umożliwiające ćwiczenia kończyn górnych i dolnych z biofeedbackiem” ogłoszonego na stronie internetowej ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim w dniu 06.08.2021 r. informujemy:

Pytania:

Pytanie nr 1, dotyczy: Moduł do treningu kończyny górnej.

1) Poz. 22 - Uchwyt na butelkę.

Aby zaoferować Państwu urządzenie równoważne pod względem kluczowych parametrów, proszę o dopuszczenie rozwiązania, które nie posiada uchwytu na butelkę, posiada natomiast:

- trening pasywny, aktywny i wspomagający,
- program rozluźniający, wytrzymałościowy, siłowo-wytrzymałościowy,
- możliwość tworzenia i zapisywania własnych sekwencji terapii,
- dodatkowo program dla pacjentów z chorobą Parkinsona,
- trening symetryczny wykorzystujący gry motywujące BILLY Balance i LILLY LANE,
- posiada również możliwość wykorzystania programów treningowych dla pacjentów z chorobą stwardnienia rozsianego oraz pacjentów po wylewach,
- aby ułatwić pacjentom wspinanie się do urządzenia, sprzęt posiada elektroniczną pomoc przy wsiadaniu,
- ergonomiczne uchwyty tetra.

Odpowiedź: Nie. Uchwyt na butelkę umożliwia pacjentowi komfortowo w trakcie treningu korzystać z wody.

Pytanie nr 2, dotyczy: Moduł do treningu balansu i poznawczego.

2) 24. Interaktywne ćwiczenie można wykonywać zarówno z użyciem kamery internetowej 2D jak i kamery 3D – proszę o dopuszczenie rozwiązania zawierającego kamerę 3D jak i 2D, lecz kamera 2D wykorzystywana jest do rejestracji testów

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

3) 25. Zawiera następujące grupy ćwiczeń: oddechowe i mimiczne, na kończyny górne i tułów, procesy poznawcze, manualne, terapia lustrzana

– proszę o dopuszczenie urządzenia, które nie zawiera grupy ćwiczeń oddechowych i mimicznych, zawiera natomiast możliwość doposażenia zestawu w przystawkę umożliwiającą wykonywanie ćwiczeń oddechowych wraz z pomiarem objętości wydychanego powietrza.

Odpowiedź: Nie. Doposażenie zestawu wiąże się z dodatkowymi kosztami.

4) 33. Zawiera wbudowane w program filmy instruktażowe z osobą wyjaśniającą przebieg każdego ćwiczenia – proszę o dopuszczenie rozwiązania zawierającego multimedialny krótki opis tekstowy przydatny dla początkujących użytkowników.

Odpowiedź: Nie. Opis tekstowy nie dociera do pacjenta jako film instruktażowy.

5) 37. Moduł ćwiczeń na kontrolę równowagi oraz ramienia odciążającego kończyny górne

- oferowane urządzenie zawiera moduł ćwiczeń równoważnych, nie zawiera ramienia odciążającego kończyny górne, ponieważ pod kątem terapeutycznym nie ma potrzeby odciążania kończyn górnych podczas ćwiczeń równoważnych (jeśli tak należy rozumieć ten zapis), natomiast podczas ćwiczeń ręce pacjenta mogą spoczywać na barierce asekuracyjnej, podczas ćwiczeń na kończyny górne, oprogramowanie umożliwia terapię wspomaganie ruchów pacjenta oraz jego asekurację, pacjent ma też możliwość wykonywania ćwiczeń samowspomaganych.

Proszę o akceptację parametrów urządzenia, tak aby była możliwość zaoferowania Państwu rozwiązania, które dodatkowo zawiera:

1. Możliwa jest rejestracja parametrów związanych z umiejętnością utrzymania równowagi nie tylko poprzez sensor ruchu, ale także poprzez platformę stabilometryczną zawierającą podest z barierką zabezpieczającą pacjenta:

- a) Pomiar CoP, testy statyczne (stabilometria) – Test Stabilności, Próba Romberga - wskaźniki stabilności w 2 płaszczyznach, odchylenia COP z podziałem na strefy (okręgi, kwadranty), długość ścieżki COP, pole powierzchni zaznaczone przez COP, prędkość przemieszczania się COP,
- b) Limit of Stability, Test Dynamiczny - m.in. czasy osiągania celów w poszczególnych ćwiartkach płaszczyzny podparcia, odniesienie wygenerowanej przez pacjenta ścieżki do wartości minimalnej obliczanej przez oprogramowanie,
- c) Test Dystrybucji Obciążenia: procentowe obciążenie kończyn, procent czasu trwania testu, w którym kończyna była obciążana w sposób dominujący,
- d) Test Unterbergera: m.in. ilość wykonanych kroków, zmiana kątowa rotacji ciała,
- e) Śledzenie drogi oraz dowolnego ruchu i balansu dynamicznie i statycznie,
- f) Wyznaczanie wskaźnika BMI,

2. Sensor umożliwia badanie zakresów ruchów pomiar kątów, prędkości i przyspieszenia,

3. Oprogramowanie umożliwia:

- a) gotowe szablony ćwiczeń oraz możliwość tworzenia własnych,
- b) generowanie 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,
- c) programowanie diagnostyki i terapii, dostosowanie parametrów terapii indywidualnie do danego pacjenta w trakcie jej trwania i bez jej przerywania,
- d) komunikacja USB, eksport danych, licencja bezterminowa,

4. Zestaw zawiera:

- a) sprzęt dla pacjenta na mobilnym stojaku, wyposażony w telewizor 40-calowy Full HD,
- b) oddzielne stanowisko dla terapeuty na mobilnym stojaku, wyposażone w komputer, monitor dotykowy,
- c) sensor ruchu,
- d) platformę stabilometryczną.

Odpowiedź: Nie. Naszym zdaniem ramie odciążające jest potrzebne pod kątem terapeutycznym.

Pytanie nr 3, dotyczy: Moduł EMG.

6) Proszę o akceptację urządzenia o następujących parametrach:

- 1 kanał EMG z funkcją elektrostymulacji (umożliwia terapię ETS uznawaną aktualnie za jedną z najskuteczniejszych metod rehabilitacji neurologicznej),
- Obiektywne dane o wartości napięcia w czasie skurczu i czasie reakcji,
- Wizualizacja zapisu na ekranie urządzenia lub komputera w czasie rzeczywistym,
- Programy użytkownika do ustawiania parametrów stymulacji i EMG-biofeedback, stosownie do potrzeb, z możliwością zablokowania zaprogramowanych ustawień,
- 8 gier EMG biofeedback do ćwiczeń relaksacji, wzmacniania mięśni, koordynacji,
- Oprogramowanie umożliwiające wizualizowanie i zapisywanie wyników terapii oraz ich przesyłanie do konsultacji specjalisty,
- Ekran dotykowy jak w smartfonie,
- Wygodne, bezprzewodowe połączenie z komputerem (Bluetooth®),
- laptop w zestawie.

Odpowiedź: Nie. Wymaga się 2 kanałów EMG feedback.

Lewandowski

ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ
w Ostrowcu Świętokrzyskim
p.o. DYREKTORA NACZELNY
Adam Karolik
dr n. med. Adam Karolik