



**WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
W NOWEJ SOLI**

„Zadowolenie i zdrowie pacjenta to nasz cel”

Znak pisma: DZP-282-8/2021

Nowa Sól, 10.09.2021r.

WYJAŚNIENIA TREŚCI ZAPROSZENIA DO SKŁADANIA OFERT

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej 130 000 PLN na podst. art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129) pn.: „Dostawa systemu do wczesnej rehabilitacji pacjentów neurologicznych z sEMG w ramach programu polityki zdrowotnej.: „Program Profilaktyki i Leczenia Chorób Układu Sercowo – Naczyniowego POLKARD na lata 2007-2021” dla potrzeb WS SP ZOZ w Nowej Soli”.

1. Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia:

Czy Zamawiający dopuści system do wczesnej rehabilitacji pacjentów neurologicznych z sEMG o parametrach jak poniżej:

| |
|--|
| Jedno urządzenie do terapii kończyn dolnych we wszystkich fazach rehabilitacji, |
| Krótki czas ustawiania urządzenia, |
| Możliwość wykonywania pomiarów: -siły kończyn dolny - propriocepcji - płynności ruchu, |
| Możliwość treningu: - uni i bilateralnego - stepper, - leg press, - pedałowanie - rytmiczna stymulacja, - trening sensoryczny - trening opadającej stopy zgięcia grzbietowego i podeszwowego, |
| Automatyczne wykrycie spastyczności, |
| Trening za pomocą motywującego biofeedbacku w formie gier, |
| W zestawie jednostka centralna z siłownikami, fotel do pionizacji, dwa rodzaje przystawek (w tym wymienne elementy podstaw stóp do specjalnego treningu opadającej stopy), komputer, oprogramowanie |
| Kompletna dokumentacja z przeprowadzonych badań oraz treningów, |
| Szeroka możliwość adaptacji do pacjentów, |
| Wielofunkcyjny fotel z regulacją siedzenia: góra-dół, przód-tył oraz pochylenia oparcia, |

| |
|---|
| Wymiary fotela (dł x szer x wys) w mm: 1400 x 850 x 1020 |
| Możliwość pionizacji pacjenta na fotelu będącym w zestawie, |
| Pasy do stabilizacji tułowia, |
| Wymiary jednostki centralnej (dł x szer x wys) w mm: 900 x 1200 x 800 |
| Przystawka do diagnostyki i terapii kończyny górnej, |
| Pomiar 5 rodzajów chwytów ręki w skali 1-1000N (chwyt cylindryczny, chwyt szczypcowe, chwyt dwupunktowy, chwyt trójpunktowy), |
| Tryb diagnostyczny – indeks kontroli siły, |
| Pomiar zakresów ruchu w stawie ramiennym, łokciowym i nadgarstkowym: Minimalne zakresy ruchu: <u>-staw ramienny:</u> zgięcie - wyprost 180° - 0° - 40°, odwodzenie - przywodzenie 180° - 0° - 40°, <u>-staw łokciowy:</u> zgięcie - wyprost 170° - 0° - 10°, pronacja - supinacja -120° - 0 - 120°, <u>-nadgarstek:</u> zgięcie - wyprost -90° - 0 - 90° odwiedzenie dopromieniowe – dołokciowe - 40° - 0 - 90° |
| Zakresy pomiarowe siły: Czujnik siły ręki: 1000N zgięcie, 200N wyprost Czujnik siły palców: 100N Pomiar rozkładu siły: 0,1N (0 – 1000N) |
| Program analizy chodu: pomiar parametrów chodu m.in. prędkość chodu, kadencja, długość cyklu chodu, |
| Minimum 6 ćwiczeń (gier jedno i dwuwymiarowych), |
| Możliwość porównania kończyny prawej i lewej, |
| Możliwość archiwizacji testów, porównania testów, |
| Rozszerzone oprogramowanie do oceny i terapii, |
| Wyposażenie: do trójpłaszczyznowego ruchu w nadgarstku, do łączonej terapii wszystkich części kończyny górnej, pasy, nakładki, zintegrowany czujnik siły i ruchu, 2 czujniki ruchu, |
| Bezprzewodowa łączność między komputerem, a czujnikami siły i ruchu, |
| Waga czujnika siły poniżej 400 g Waga czujnik ruchu poniżej 45 g Waga przystawki do trójpłaszczyznowego ruchu w nadgarstku poniżej 800 g Waga do łączonej terapii wszystkich części kończyny górnej poniżej 1650 g |
| Wymiary (L długość x W szerokość x H wysokość) (w mm) : Czujnik siły: 200 x 70 x 40 Czujnik ruchu: 60 x 40 x 20 Przystawka do trójpłaszczyznowego ruchu w nadgarstku (w mm): Ø 150 (średnica kuli) Przystawka do łączonej terapii wszystkich części kończyny górnej: 600 x 350 x 250 |

| |
|--|
| Indukcyjne ładowanie wszystkich czujników, z możliwością ładowania wszystkich czujników jednocześnie, |
| Sygnalizacja statusu połączenia czujnika z oprogramowaniem, prawidłowego/niskiego poziomu naładowania baterii oraz trwania/zakończenia ładowania za pomocą wbudowanych diod LED, |
| Możliwość ciągłej pracy systemu bez ładowania min. 6 h, |
| Automatyczne przechodzenie czujników w stan uśpienia w przypadku dłuższego braku połączenia z oprogramowaniem celem oszczędności baterii, |
| Sygnalizacja aktywacji czujnika do działania za pomocą wibracji, |
| Bezprzewodowa praca urządzenia w odległości co najmniej 8 metrów od komputera w niezakłóconej przestrzeni, |
| Komputer ALL-IN-ONE z przegubem do regulacji nachylenia, |
| 1 kanał EMG z funkcją elektrostymulacji, |
| Obiektywne dane o wartości napięcia w czasie skurczu i czasie reakcji, |
| 8 gier EMG biofeedback do ćwiczeń relaksacji, wzmacniania mięśni, koordynacji, |
| Oprogramowanie umożliwiające wizualizowanie i zapisywanie wyników terapii oraz ich przesyłanie do konsultacji specjalisty. |

Odpowiedź. Zamawiający nie dopuszcza. Zadawanie pytań wykonawcy powinny zmierzać do wyjaśnienia szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia a nie powinny polegać na proponowaniu nowych parametrów ujętych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.


 Z-ca DYREKTORA
 ds. Eksploatacyjno-Administracyjnych
 Wielospecjalistycznego Szpitala
 SP ZOZ w Nowej Soli
 Justyna Kozłak

