



Kielce, 16.11.2021 r.

Znak: **EZ/149/2021/EK**

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: postępowania na zakup i dostawę sprzętu do rehabilitacji onkologicznej w ramach realizacji zadania Narodowej Strategii Onkologicznej pn. „Zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej” dla potrzeb Działu Fizjoterapii Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego Kielcach.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA II

Działając na podstawie art. 284 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2021r poz. 1129) Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45 udziela odpowiedzi na zadane pytania bez przedłużenia terminu składania ofert:

Pakiet 3 System do rehabilitacji i reedukacji chodu w odciążeniu dla dzieci – 1 sztuka

W związku z opublikowaną odpowiedzią do pytania nr 1 z dnia 15.11.2021 r. o dopuszczenie rozwiązania o parametrach w nim określonych przez podmiot zadający pytanie oraz dopuszczeniem ich przez Zamawiającego - czy Zamawiający nadal wymaga, aby urządzenie posiadało parametry określone w SWZ, do których podmiot zadający pytanie się nie odniósł? Czy można zatem zakładać, że podmiot, który świadomie nie odniósł się do istotnych parametrów wpływających na jakość sprzętu określonych przez Zamawiającego w pytaniu, które zadał powinien je spełnić? Pozwoli to jasno określić wszystkim podmiotom sprzęt o jakich funkcjonalnościach powinni zaoferować, a które powinni pominąć i uznać, że Zamawiający ich nie potrzebuje.

Podmiot zadający pytanie z prośbą o wyjaśnienie SWZ powinien odnieść się do każdego z opublikowanych parametrów technicznych prosząc o odstąpienie od ich wymagania lub modyfikację ich zakresu, jeśli takiego parametru rozwiązanie, które chciałby zaoferować nie spełnia.

Parametry nie uwzględnione w zapytaniu:

Pkt. 10:

Moc silnika(minimum): 2.2kW;

Pkt. 14:

Dane techniczne systemu (matrycy) czujników (minimum):

- zakres pomiaru siły (minimum): 1-120 N/cm²;
- powierzchnia aktywna(minimum): 101 × 49 cm;
- liczba czujników(minimum): 3100 szt.

Pkt. 19:

Możliwość treningu funkcjonalnego z biofeedbackiem, obciążenia stopy, trening koordynacji z wykorzystaniem gier funkcjonalnych.

Pkt. 22-25:

Możliwość synchronizacji z obrazem wideo oraz sygnałem A/D (np. EMG) za pomocą portów „sync in” oraz „sync out”.

Możliwość programowej i sprzętowej synchronizacji z systemami analizy wideo 2D, systemami analizy sEMG, systemami do analizy ruchu wykorzystującymi czujniki inercyjne 3D.

Moduł pomiaru dynamicznego umożliwia analizę rozkładu sił nacisku stóp na podłoże w trakcie chodu po bieżni oraz analizę poszczególnych faz chodu. Program umożliwia ocenę parametrów chodu takich jak: prędkość, długość i szerokość kroku, symetria kroku.

Oprogramowanie umożliwia analizę porównawczą do dwóch wyników testów tego samego rodzaju. Uzyskane dane można przesyłać w formacie ASCII do dalszej obróbki statystycznej

Pkt. 29-33:

Możliwość wyboru fragmentu zarejestrowanego pomiaru, na podstawie którego oprogramowanie dokona obliczeń oraz wygeneruje raport.

Automatyczna detekcja i rozpoznanie kroku wykonanego lewą lub prawą kończyną, z możliwością ingerencji i korekty przez użytkownika.

W raporcie z analizy statycznej: stabilogram (wizualizacja położenia stóp na platformie, barycentrów kończyny lewej i prawej i ich przemieszczeń, środka nacisku stóp COP), parametry liczbowe: analizowany czas, 95% elipsa ufnosci COP, długość ścieżki COP, średnia prędkość przemieszczania się COP, długość półosi mniejszej i większej elipsy ufnosci, kąt nachylenia większej półosi elipsy względem osi Y, odchylenie COP od osi X i Y, procentowy rozkład obciążenia pomiędzy przodostopiem i tyłostopiem każdej kończyny oraz rozkład procentowy obciążenia pomiędzy kończynami.

W raporcie z analizy chodu informacje dotyczące:

- długości linii chodu dla każdej ze stóp, wraz z jej prędkością, symetrycznością, pozycją w płaszczyźnie strzałkowej,
- siły reakcji podłoża z podziałem na 3 strefy oraz na 7 stref kontaktu,
- graficznej wizualizacji rozkładu średniej siły reakcji podłoża w każdej strefie wraz z odchyleniami standardowymi,
- czasu kontaktu każdej ze stref z podłożem w odniesieniu procentowym do pełnej fazy podporu,
- maksymalnej siły [N] jaka wystąpiła w każdej strefie,
- czasu przeniesienia ciężaru ciała z piety na przodostopie,
- parametrów czasowo-przestrzennych chodu (długość kroku, długość cyklu chodu, szerokość chodu, rotację stopy) wraz parametrami normatywnymi dla poszczególnych faz chodu przedstawionymi graficznie na wykresach.

Możliwość treningu równowagi pacjenta w warunkach statycznych za pośrednictwem informacji zwrotnej w postaci interaktywnej gry sterowanej przemieszczaniem się środka nacisku stóp ćwiczącego po płaszczyźnie podparcia. Do wyboru przynajmniej 3 poziomy trudności ćwiczenia.

Odpowiedź: Niniejszy opis (odpowiedź do pytania nr 1 z dnia 15.11.2021 r) w ocenie Zamawiającego zastępuje parametry tabelki od pkt. 5 – 33. Pozostałe parametry winne być uwzględnione w treści złożonej oferty.

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego
w Kielcach
Bartosz Stemplewski

Z-ca Kierownika
DZIAŁ ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH

mgr Edyta Kwaśniewska

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych

mgr Sebastian Szaniawski