

Bydgoszcz, dnia 25.03.2021r.

Neuron - 1/D/2022

Oznaczenie i numer postępowania:

„Dostawa egzoszkieletu zasilanego kończynami dolnymi oraz stołu pionizacyjnego z funkcją kroczenia na potrzeby Neuron Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy”- Neuron - 1/D/2022

Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (*dalej uPzp, tekst jedn. Dz.U. z 2021r., poz. 1129 ze zm.*), udziela również odpowiedzi na następujące pytanie:

Pytanie 1

(Egzoszkielec zasilany kończynami dolnymi)

„Czy Zamawiający dopuści Eksoszkielec dla pacjentów neurologicznych o następujących parametrach:

Zakres wzrostu pacjentów od min. 1.55 m do 1.95 m

Szerokość bioder aż do 45,5 cm

Masa pacjenta do 100 kg

System wyposażony w dwa zestawy baterii aby umożliwić ciągłą pracę

System posiadający komplet (2 szt.) ładowarek do baterii

Urządzenie wyposażone w uchwyt dla terapeuty na plecaku dla bezpieczeństwa pacjenta

Urządzenie posiadające punkt do podwieszenia urządzenia do zewnętrznego systemu odciążenia

Urządzenie zapewnia dźwiękową informację zwrotną dla pacjenta sygnalizującą zajęcie przez niego właściwej pozycji do wykonania kroku

Urządzenie posiada stałe połączenie pomiędzy tułowiem, a biodrem aby uzyskać odpowiednie wsparcie dla kręgosłupa

Urządzenie posiada blokowalne i regulowane stawy biodrowe w zakresie przywodzenia/odwodzenia, aby umożliwić łatwy transfer pacjenta

Urządzenie posiada możliwość mechanicznej regulacji sztywności stawu skokowego

Urządzenie posiada możliwość zdalnego połączenia z serwisem w celu diagnostyki systemu

Urządzenie posiada automatyczną blokadę stawu kolanowego w przypadku zaniku zasilania

Urządzenie dostarcza terapeutę w czasie rzeczywistym, podczas sesji, dane na temat postępów pacjenta i umożliwić dopasowanie parametrów chodu poprzez ręczny interfejs (pilot)

Urządzenie dostarcza terapeutę w czasie rzeczywistym, podczas sesji, dane na temat symetrii długości kroku oraz czasu fazy przenoszenia

Urządzenie przenosi cały swój ciężar bezpośrednio na ziemię poprzez swoją konstrukcję, w taki sposób, aby pacjent nie odczuwał masy urządzenia

Urządzenie dostarczone wraz z zestawem akcesoriów umożliwiających dopasowanie do rozmiaru pacjenta

Urządzenie posiada moduł transmisji danych, aby umożliwić ich przesyłanie do zewnętrznego serwera

Pacjent ma możliwość treningu we własnym obuwiu

Wykonywanie kroków kontrolowane poprzez przeniesienie obciążenia przez pacjenta, tak aby pacjent miał kontrolę nad wykonywaniem kroków i zatrzymywaniem się

Urządzenie umożliwia trening i terapię pacjentom z różnymi poziomami uszkodzenia w tym w odcinku szyjnym, zarówno z całkowitym jak i częściowym przerwaniem rdzenia, po udarze i w innych przypadkach neurologicznych

Urządzenie umożliwia trening na różne sposoby, w tym: wyzwianie kroków z interfejsu terapeuty, wyzwianie kroków z interfejsu pacjenta, wyzwianie kroków przez odpowiedni balans ciała

Urządzenie umożliwia regulację stopnia wspomagania dla każdej nogi niezależnie w zakresie od 0% do 100% mocy silników. Regulacja może się odbywać albo na bazie informacji zebranych przez urządzenie albo na wskazanie terapeuty.

Urządzenie umożliwia trening chodu do tyłu oraz chodu do boku z możliwością modyfikacji zakresu wspomagania silników robota

Urządzenie posiada programy przygotowujące do właściwego treningu chodu w postaci: treningu przenoszenia obciążenia z informacją zwrotną oraz zintegrowaną możliwością wykonywania wykroków i kroków w miejscu

Urządzenie umożliwia wykonanie minimum 3 rodzajów przysiadów z możliwością modyfikacji zakresu pomocy robota oraz kąta wykonywania przysiadu do 90 stopni

Urządzenie posiada zintegrowany licznik pomiaru liczby wykonanych przysiadów

Urządzenie umożliwia wykonanie minimum 3 różnych rodzajów testu chodu z zintegrowanym pomiarem czasu testu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wyłącznie Egzoszkielet zasilany kończynami dolnymi spełniający parametry wykazane w Opisie przedmiotu zamówienia lub wyższe.

Pytanie 2

(Stół pionizacyjny z funkcją kroczenia)

„Czy Zamawiający dopuści stół pionizacyjny z funkcją kroczenia o następujących parametrach: posiadający regulowaną progresywną pionizację w zakresie 0-82°, cykliczny ruch nóg z kadencją 1-80 kroków/min, możliwość ustawienia zakresu ruchomości od 0-25° (symetrycznie i asymetrycznie), możliwość ustawienia zakresu zgięcia w stawie biodrowym 0-10°, możliwość ustawienia wysokości stołu elektrycznie od 52-86 cm, leżysko o grubości 70 mm wykonane z wysokiej jakości pianki odpornej na płyny, wyposażony w 4 kółka z mechanizmem blokowania, mechaniczny system bezpieczeństwa do opuszczenia pacjenta w przypadku zaniku zasilania, maksymalna waga pacjenta 150 kg, możliwość dostosowania pacjenta o długościach nóg od 72-102 cm, pedały wielofunkcyjne: regulacja stopy pacjenta w przywiedzeniu/odwodzeniu i pronacji/supinacji, Tryby treningu: aktywny, pasywny i w wirtualnej rzeczywistości, analiza chodu: dwuwymiarowe krzywe do wyświetlania danych analizy chodu, wyświetlanie w czasie rzeczywistym, aby pokazać zmiany siły mięśni nóg pacjentów, można rejestrować dane w całym cyklu chodu, Senso-motoryczny system kontroli ruchu, który nadzoruje trzy fazy o zmiennej prędkości, a mianowicie prędkość początkowa, przyspieszanie i zwalnianie podczas cyklu chodu, co skutecznie symulując normalny fizjologiczny ruch chodu?”.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wyłącznie Stół pionizacyjny z funkcją kroczenia spełniający parametry wykazane w Opisie przedmiotu zamówienia lub wyższe.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści stół pionizacyjny z funkcją kroczenia przeznaczony dla dzieci stanowiący dodatkowe wyposażenie stołu pionizacyjnego dla dorosłych o wadze użytkownika do 55kg, z regulacją wzrostu w przedziale 90 ~ 140cm z regulowaną progresywną pionizacją w zakresie 0-80°, cykliczny ruch nóg z kadencją 1-80 kroków/min, możliwość ustawienia zakresu ruchomości od 0-25° (symetrycznie i asymetrycznie)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wyłącznie Stół pionizacyjny z funkcją kroczenia spełniający parametry wykazane w Opisie przedmiotu zamówienia lub wyższe.

Pytanie 4

„Czy Zamawiający w trosce o umożliwienie dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty dotyczącej specyficznej grupy urządzeń dopuści możliwość składania ofert na poszczególne części (I i II) w formie oddzielnych zadań? Pozwoli to Zamawiającemu na porównanie aparatów o najwyższej jakości, trwałości, najnowocześniejszej koncepcji i tendencji w rehabilitacji narządu ruchu oraz wieloletniego (35-letniego) doświadczenia w przedmiotowym zakresie.

Pozytywne odpowiedzi na powyższe pytania zwiększają zasadę konkurencyjności, umożliwią zaproponowanie urządzeń, które w takim samym stopniu są funkcjonalne i można na nich wykonywać te same zabiegi pacjenta a różnią się jedynie szczegółami technicznymi, które nie mają wpływu na jakość, skuteczność zabiegu i bezpieczeństwo pacjenta.”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający informujemy, że z wielką starannością opisał przedmiot zamówienia w taki sposób aby ww. urządzenia spełniały jego oczekiwania oraz potrzeby względem osób poddanych rehabilitacji co wynika z jego doświadczenia na tym polu działania. Każdy z Wykonawców może zaproponować urządzenia o co najmniej wskazanych parametrach lub parametrach przewyższających parametry opisane w przedmiocie zamówienia. Zamawiający nie może natomiast zgodzić się na zastosowanie parametrów innych lub nieodpowiadających jego potrzebom i oczekiwaniom.

Sekretarz Komisji przetargowej