Suwałki, dnia 27/08/2019r.

L.dz. OP.I.2400.2.2019

**Wszyscy uczestnicy postępowania**

 **NS: 2/PN/2019**

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: Zakup sprzętu i aparatury medycznej dla Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Paliatywnej im. Jana Pawła II w Suwałkach**

**Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Paliatywnej im. Jana Pawła II w Suwałkach** uprzejmie informuje, iż wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o poniżej przytoczonej treści . Na mocy art. 38 ust. 1 -2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) udzielamy następujących wyjaśnień:

**UCZESTNIK 1**

Cześć 5. Pozycja 1 - Ssaki medyczne akumulatorowo- sieciowe szt. 12

**Pytanie 1 Pkt. 4.**

Czy Zamawiający dopuści ssak zwiększonej sile ssania (podciśnienie -90kPa), lecz z wydajnością ssania 30 l/min?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie 2 Pkt. 5.**

Czy Zamawiający dopuści ssak o większej sile ssania z podciśnieniem regulowanym w zakresie 0 do -0,90 bar?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie 3 Pkt. 14.**

Czy zamawiający dopuści ssaka z akumulatorem pozwalającym na pracę ciągłą min. 40 minut?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

Cześć 6. Pozycja 2 - Ssaki medyczne akumulatorowo- sieciowe szt. 6

**Pytanie 4 Pkt. 4.**

Czy Zamawiający dopuści ssak zwiększonej sile ssania (podciśnienia -90kPa), lecz z wydajnością ssania 30 l/min?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie 5 Pkt. 5.**

Czy Zamawiający dopuści ssak o większej sile ssania z podciśnieniem regulowanym w zakresie 0 do -0,90 bar?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie 6 Pkt. 14.**

Czy zamawiający dopuści ssaka z akumulatorem pozwalającym na pracę ciągłą min. 40 minut?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**UCZESTNIK 2**

części 5 pozycja 2- wanna i pozycja 3- podnośnik:

Wanna:

**Pytanie1.**

Czy Zamawiający dopuści obciążenie wanny do min 175kg, 5kg mniej, przy wymaganych 180kg, nie stanowi istotnej różnicy przy takim obciążeniu.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuści**

**Pytanie 2.**

Czy Zamawiający dopuści wannę wykonaną ze stali nierdzewnej bez elementów z aluminium. Aluminium w kontakcie z wodą może śniedzieć i dlatego nie jest używane przy produkcji wanny, a najlepszym materiałem do zastosowania jest właśnie stal nierdzewna. Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuści.**

Podnośnik:

**Pytanie 3.**

Czy zamawiający w pkt.8 Wymaga wieszaka 3 lub 4 punktowego, który to jest znacznie bezpieczniejszy i wygodniejszy do transportu pacjenta w pozycji leżącej?

 Prosimy o doprecyzowanie ilu punktowy ma być wieszak.

**Odpowiedź: Powinien być wieszak umożliwiający przenoszenie pacjenta w pozycji leżącej oraz wieszaki umożliwiające przenoszenie w pozostałych pozycjach**

**Pytanie 4.**

Czy Zamawiający dopuści podstawę jezdną o wymiarach 1180x130mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

**Pytanie 5.**

Czy Zamawiający dopuści szerokość podstawy jezdnej wewnątrz 555/1150 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

**Pytanie 6.**

Czy Zamawiający dopuści szerokość podstawy jezdnej zewnątrz 650/1230 mm? Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ dziękujemy za odpowiedzi.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuści.**

**UCZESTNIK 3**

**Pytanie 1 Dotyczy: Część 4 pozycja 2 – szafka przyłóżkowa szt.18**

Prosimy o dopuszczenie szafki przyłóżkowej o wysokości 875 mm oraz szerokości 434 mm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego i jest podyktowane zmianami konstrukcyjnymi producenta**.**

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 2 Dotyczy: SIWZ, załącznik nr 2, Umowa projekt, § 5**

Prosimy o dopuszczenie następujących zapisów:

*Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku nieterminowej realizacji umowy w wysokości 0,5% wartości danego towaru brutto, którego dotyczy opóźnienie, za każdy dzień opóźnienia ponad termin określony w § 2 ust. 1 umowy.*

*Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku nie dokonania wymiany towaru wadliwego na towar bez wad w wysokości 0,5% wartości danego towaru brutto, którego dotyczy wymiana, za każdy dzień zwłoki ponad terminy określone, odpowiednio w § 2 ust. 7 umowy.*

*Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,5% wartości wadliwego towaru brutto za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**UCZESTNIK 4**

Pytania dotyczą części 4 – pozycji nr 3 – materaców przeciwodleżynowych:

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający odstąpi od kary umownej opisanej w §5 p. 3 umowy w przypadku wykonania obowiązku zapewnienia sprzętu zastępczego opisanego w §1 p. 17 umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy gwarancyjnej dla podzespołów sprowadzonych z zagranicy do 7 dni roboczych? W sytuacji, gdy części trzeba sprowadzić spoza Unii Europejskiej sama odprawa celna może trwać tyle czasu, ile Zamawiający wyznaczył na naprawę.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**UCZESTNIK 5**

**Dotyczy: Część 4, poz. 1 – Łóżka wielofunkcyjne z materacami, statywem kroplówek i wysięgnikiem – 18 szt.**

**Pytanie 1**

Czy (w pkt. 5) Zamawiający dopuści barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytami, które mogą służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawania; dodatkowo łóżko posiadające uchwyty do zawieszania worków urologicznych oraz drenażowych umiejscowione po obu stronach łóżka, zamontowane na stałe, poniżej ramy leża?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie 2**

Czy (w pkt. 6) Zamawiający dopuści łóżko wyposażone we wskaźniki kątowe z wyraźnym zaznaczeniem kąta dla segmentu pleców 15o w celu ustawienia pozycji do spania, 30o w celu ustawienia pozycji zapobiegającej obrzękowi płuc, 45o w celu ustawienia wygodnej pozycji pobytowej; dodatkowo barierki boczne wyposażone we wskaźniki kąta nachylenia przechyłu Trendelenburga i anty-Trendelenburga; wskaźniki znajdujące się na barierkach bocznych, widoczne niezależnie od pozycji barierek?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 3**

Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści łóżko posiadające w leżu segment oparcia pleców przezierny dla promieni RTG, wszystkie segmenty wypełnione płytami HPL, pod segmentem oparcia pleców prowadnice na kasetę RTG?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 4**

Czy (w pkt. 11) Zamawiający dopuści łóżko posiadające sterowanie elektryczne łóżka przy pomocy:

* Zintegrowanych przycisków w górnych barierkach bocznych łóżka od strony wewnętrznej dla pacjenta oraz zewnętrznej dla personelu (z obu stron), barierki wyposażone w przyciski bezpieczeństwa aktywujące w sposób świadomy funkcje sterowania. Sterowanie następującymi funkcjami: regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża
* Centralny panel sterowania wszystkimi funkcjami elektrycznymi montowany na szczycie od strony nóg z możliwością selektywnej blokady funkcji (za wyjątkiem funkcji ratujących życie np. CPR) i z możliwością podwieszenia go pod półką na pościel
* Pilot z możliwością użycia funkcji regulacji wysokości, segmentu oparcia pleców, segmentu uda, funkcji autokontur. Przewodowy pilot wyposażony w czytelne, duże piktogramy ułatwiające użycie wybranej funkcji?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 5**

Czy (w pkt. 16) Zamawiający dopuści leże pod materac posiadające wymiar 860 x 1980 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 6**

Czy (w pkt. 18) Zamawiający dopuści regulację elektryczną wysokości leża w zakresie od 420 mm do 840 mm, gwarantującą bezpieczne opuszczanie łóżka?

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 7**

Czy (w pkt. 27) Zamawiający dopuści elektryczną funkcję CPR z każdej pozycji do reanimacji – sterowanie tylko przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 8**

Czy (w pkt. 29) Zamawiający dopuści łóżko bez możliwości mechanicznego unoszenia oparcia pleców w przypadku awarii układu elektrycznego?

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 9**

Czy (w pkt. 30) Zamawiający dopuści elektryczną funkcję antyszokową z każdej pozycji – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg, przycisk oznaczony czytelnym piktogramem (innym niż pozycja Trendelenburga)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 10**

Czy (w pkt. 32) Zamawiający dopuści wyłączniki / blokady funkcji elektrycznych (na centralnym panelu sterowania) dla poszczególnych regulacji (selektywny wybór): regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, funkcji autokontur, pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga?

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 11**

Czy (w pkt. 33) Zamawiający dopuści łóżko posiadające wysuwaną spod leża półkę np. do odkładania pościeli lub podwieszenia pod nią centralnego panelu sterowniczego?

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 12**

Czy (w pkt. 36) Zamawiający dopuści bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie 250 kg pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 13**

Czy (w pkt. 38) Zamawiający dopuści wklejki na szczytach i barierkach łózka w kolorze granatowym? ()

**

 *(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)*

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy: Część 4, poz. 2 – Szafka przyłóżkowa – 18 szt.**

**Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową o poniższych parametrach?

* Szafka przyłóżkowa dwustronna o konstrukcji wykonanej z kształtowników stalowych, blachy ocynkowanej oraz płyt HPL, odpornych na wysoką temperaturę, środki dezynfekcyjne oraz wilgoć
* Szafka wykończona estetycznymi płytami HPL najwyższej jakości z możliwością wyboru kolorów przez Zamawiającego
* Elementy konstrukcyjne szafki wykończone farbą epoksydową, pozostałe komponenty ruchome narażone na częste działanie (np. prowadnice, elementy regulacji blatu bocznego) – chromowane
* Wszystkie elementy szafki zaokrąglone, ergonomiczne, posiadające jak najmniej kątów prostych
* Dodatkowy blat boczny zintegrowany z korpusem szafki, posiadający możliwość regulacji wysokości za pomocą sprężyny gazowej. Sprężyna gazowa i mechanizm regulacji w całości zabudowane, w celu uniknięcia kontaktu pacjenta z elementami mechanicznymi szafki
* Regulacja wysokości dodatkowego blatu w zakresie: 950 - 1160 mm
* Dodatkowy blat o wymiarach 620 x 395 mm z możliwością wysunięcia w poziomie o ok. 13 cm w celu łatwego pozycjonowania nad łóżkiem lub wózkiem
* Dodatkowy blat boczny posiadający możliwość pochylenia oraz 4 pozycjami zablokowania i możliwością ustawienia pod różnym kątem z powyższego zakresu
* Możliwość obrotu blatu bocznego w poziomie o 360o oraz zastosowania go jako dodatkowej półki nad blatem głównym
* Czoła drzwi i szuflad posiadające wyprofilowane jako jednolity element uchwyty do otwierania (nie dopuszcza się uchwytów dokręcanych, wystających poza szufladę i drzwi)
* Szuflada szafki dwustronna, osadzona na prowadnicach gwarantujących płynne i ciche otwieranie. Prowadnice z pozycjonerem / stoperem szuflady, gwarantującym zatrzymywanie jej w odpowiednim miejscu podczas zamykania
* Wewnątrz szafki przestrzeń na rzeczy pacjenta podzielona na 2 strefy. Podział wnętrza za pomocą półki wykonanej z blachy ocynkowanej, zamocowanej na stałe, wykończonej farbą epoksydową
* Na zewnątrz szafki w dolnej części 2 niezależne miejsca na butelki z napojami oraz miejsce na podręczne rzeczy pacjenta (np. kapcie / gazety)
* Podstawa szafki wyposażona w krążki odbojowe zabezpieczające szafkę i ściany przed uszkodzeniami oraz koła jezdne o średnicy 50 mm, 2 koła z hamulcem
* Wymiary szafki: szerokość całkowita: 650 mm, głębokość całkowita: 400 mm, wysokość do blatu głównego: 735 mm
* Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach

 ******

 *(Zdjęcie poglądowe oferowanej szafki)*

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.**

**Dotyczy: Część 4, poz. 3 – Materac zmiennociśnieniowy z pompą – 16 szt.**

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści materac zmiennociśnieniowy z pompą o poniższych parametrach?

* Materac z produkcji seryjnej niemodyfikowany pod kątem niniejszego postępowania
* Materac powietrzny przeciwodleżynowy. Zestaw pompa i materac pochodzący od tego samego wytwórcy
* Specjalistyczny system przeciwodleżynowy przeznaczony do stosowania jako środek w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie (według EPUAP) u pacjentów z grupy wysokiego – najwyższego ryzyka (ryzyko I stopnia wg. skali Nortona)
* System przeciwodleżynowy niskociśnieniowy wyposażony w system napełniania komór w trybie 3:1 oraz niskociśnieniowy tryb statyczny
* System wyposażony w zewnętrzną pompę posiadającą możliwość zawieszenia na łóżku pacjenta
* Materac wyposażony w miękki, wysoce elastyczny, rozciągający się 4 kierunkach higieniczny pokrowiec. Pokrowiec materaca o obniżonym współczynniku tarcia, wodoodporny, oddychający, antyalergiczny, ognioodporny i nie zawierający lateksu
* Pokrowiec wyposażony w kryty zamek błyskawiczny, w celu nieprzedostawania się cieczy, umieszczony z dala od krawędzi materaca, w celu zapobiegania urazom pacjenta. Pokrowiec łatwy do czyszczenia, przystosowany do dezynfekcji standardowymi środkami stosowanymi w jednostkach służby zdrowia i przystosowany do prania w pralce
* Pompa materaca posiadająca co najmniej trzy tryby pracy: zmiennociśnieniowy, pulsacyjny i statyczny
* System wyposażony w 20 niezależnych - wymiennych komór, ułożonych poprzecznie. Komory o wysokiej elastyczności i wytrzymałości: nylonowo – poliuretanowe, zamknięte hermetycznie
* Komory umieszczone w dodatkowym, osobnym pokrowcu wewnętrznym –niezależnym od pokrowca zewnętrznego
* Komory w części głowy pacjenta ułożone naprzemiennie zmniejszające ucisk i polepszające ukrwienie, w celu zapewnienia komfortu pacjenta
* Komory umieszczone na powietrznej macie o grubości 5 cm, w celu uniknięcia bezpośredniego kontaktu pacjenta z łóżkiem
* Czas napełniania materaca do maksymalnego poziomu ciśnienia: do 30 minut
* System wyposażony w zawór CPR - szybkie opróżnianie – zawór CPR w górnej części materaca umożliwiający opróżnienie w ciągu max: 10 sekund
* Materac posiadający 10 poziomów twardości, wyposażony w system czujników pozwalających na automatyczne, optymalne rozprowadzenie ciśnienia wewnątrz materaca, zapewniając tym samym stały poziom komfortu pacjenta niezależnie od pozycji ułożenia i kształtu ciała
* Wizualny i akustyczny alarm niskiego ciśnienia oraz alarm awarii zasilania
* Intuicyjny panel dotykowy, przyjazny w obsłudze. Możliwość blokady funkcji, w celu uniknięcia przypadkowego uruchomienia lub zmiany wybranych parametrów przez personel medyczny
* W przypadku braku zasilania system utrzymuje maksymalne napełnienie przez 15 min. w zależności od wagi pacjenta i stosowanej terapii
* TRYB ZMIENNOCIŚNIENIOWY *-* w tym trybie komory są napełniane naprzemiennie w parach, terapia trwa w cyklach czasowych 3-20 minut
* TRYB STATYCZNY *-* tryb zapewnia stały poziom ciśnienia we wszystkich komorach, funkcja ustawiana przez personel, w zależności od potrzeb indywidualnych pacjenta
* TRYB PULSACYJNY *-* tryb napełnia i opróżnia komory gwarantując pulsowanie, a tym samym zapobiega problemom związanym z oddychaniem, terapia trwa w cyklach czasowych 3-20 minut
* MAKSYMALNA TWARDOŚĆ *-* w tym trybie materac jest napełniany równomiernie do poziomu 80 mmHg, maksymalnie przez 10 minut, a następnie zostają przywrócone automatycznie ustawienia pierwotne
* POZYCJA FOWLERA *-* automatyczny tryb ma odpowiednio obniżać, lub podwyższać ciśnienie w odpowiednich obszarach materaca w zależności od kąta uniesienia segmentu oparcia pleców, w celu wyeliminowania ryzyka nadmiernego ucisku na tkanki przy pozycji Fowlera, kardiologicznej oraz siedzącej
* Materac wyposażony w mikrootwory redukujące nadmiar powietrza, podczas wtłaczania nowego z zachowaniem funkcji utrzymywania wymaganego ciśnienia. Funkcja ma gwarantować utrzymanie świeżości powietrza wewnątrz komór materaca i wspomagać zapobieganie powstawania odleżyn
* Wymiary materaca: 200 x 85 cm x 20 cm
* Waga materaca 12,7 kg
* Zakres poziomu ciśnienia: 20-80 mmHg
* Dopuszczalne maksymalne obciążenie materaca – przy zachowaniu pełnej skuteczności: 270 kg
* Wymiary pompy zasilającej z panelem sterowania: 40 x 26,5 x 15 cm
* Waga pompy zasilającej z panelem sterowania: 8,2 kg
* Poziom hałasu pompy zasilającej: 23-40 dB
* Stopień i typ ochrony: Typ B/ IP21

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.**

**UCZESTNIK 6**

SIWZ, IV - IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 6, Pozycja 5 – Łóżka wielofunkcyjne z przechyłami bocznymi - 2 szt.

**Pytanie 1.**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wydłużenie terminy wykonania zamówienia do 56 dni.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**UCZESTNIK 7**

**Pozycja 3 - materac zmiennociśnieniowy z pompą - sztuk16**

**Pytanie 1 Pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy wyposażony w dodatkową funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwością przechyłu/rotacji obustronnej, kąt przechyłu/rotacji do 30 stopni, czas przechyłu/rotacji regulowany w zakresie od 15 do 90 min z rozdzielczością 15 min? Funkcja przechyłu/rotacji pracująca zarówno w trybie zmiennociśnieniowym jak i statycznym.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 2 Pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy z maksymalnym czasem przechyłu/rotacji wynoszącym 90 minut ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 3 Pkt. 12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy o wymiarach 196 cm x 84 cm x 20,3 cm dopasowanego do łóżka 200 x 90 cm ?

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 4 Pkt. 13**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy wyposażony w wyłogi boczne służące do zabezpieczenia pacjenta w czasie stosowania przechyłów bocznych i/lub rotacji. Wyłogi boczne stale zabezpieczające pacjenta.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie 5 Pkt. 16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy bez funkcji automatycznego rozpoznawania obciążenia, lecz z możliwością ręcznej regulacji ciśnienia powietrza w materacu ?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści**

**UCZESTNIK 8**

**Pytanie 1. Dotyczy: Część 1** Stół do ćwiczeń wg terapii Bobath z elektryczną zmianą wysokości leża

Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją elektryczną regulacją za pomocą ramy wokół stołu?

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 2. Dotyczy: Część 1 –** Stół do ćwiczeń wg terapii Bobath z elektryczną zmianą wysokości leża

Czy Zamawiający dopuści stół z tapicerką o grubości 40 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie 3. Dotyczy: Część 1 –** Urządzenie do ćwiczeń stawu skokowego z oporem elastycznym

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:

- możliwość wykonywania ćwiczeń samowspomaganych, czynnych w zakresie zginania podeszwowego – 470, grzbietowego – 400 oraz pronacji i supinacji – 340 w stawie skokowym,

- wykonywane ruchy: w stawie skokowym: zginanie i prostowanie, pronacja i supinacja; w stawie kolanowym: zginanie i prostowanie

- odwzorowanie osi anatomicznych stawu skokowego

- możliwość wykonywania ćwiczeń w otwartym i zamkniętym łańcuchu kinematycznym

- opór elastyczny

- możliwość zastosowania biofeedbacku (opcja dodatkowa)

- wymiary: 39 x 89,2 x 91 cm

- masa: 25 kg

**Odpowiedź: zgodnie SIWZ**

**Pytanie 4. Dotyczy: Część 1 –** Szyna do ćwiczeń biernych kończyn dolnych z pilotem

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:

- cyfrowo sterowana szyna do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego z uproszczoną obsługą. Możliwość regulacji: zakresu ruchu, prędkości, pauza. Blokada parametrów, przycisk START/STOP/REVERSE.

|  |  |
| --- | --- |
| Limit wyprostu:  | -10° do 115°  |
| Limit zgięcia:  | -5° do 120°  |
| Zakres ruchomości:  | od przeprostu -10° do pełnego zgięcia 120°  |
| Prędkość:  | 1 do 5 (od 45° do 155° na minutę)  |
| Obciążenie:  | 1 do 6  |
| Przerwa wyprostu:  | od 0 do 900 sekund (15 minut) |
| Przerwa zgięcia:  | od 0 do 900 sekund (15 minut) |
| Czas:  | bez ograniczeń  |
| Wymiary:  | 94 x 33 cm  |
| Masa:  | 12 kg  |

|  |
| --- |
| Zakres ruchu:  |
| zgięcie (w stopniach)wyprost (w stopniach)zgięcie w biodrze (w stopniach)wyprost w biodrze (w stopniach) | 120- 107510 |
| Pozycjonowanie stopy: |
| zgięcie podeszwowe (w stopniach)zgięcie grzbietowe (w stopniach)odwieszenie/przywieszenie (w stopniach) | 403030 |
| Wymiary pacjenta: |
| maksymalna waga (w kg)wzrost (w cm)długość KD (w cm)długość piszczeli (cm)długość kości udowej (cm) | 130 145 / 19571 / 9938 / 5333 / 46 |
| Specyfikacja mechaniczna: |
| ruchwolna przestrzeń w obrebie kroczarączka transportowaschowek na pilota w szyniewaga (kg)długość x szerokość (cm)szerokość transportowa (cm)dostarczana z wkładkami frotte (opcja)dostarczana z plastikowymi podporami | półanatomiczny-taktak1295 x 3325takna zatrzask |
| Specyfikacja elektroniczna:  |
| sterowanie cyfrowewyświetlacz wielojęzykowyprędkość stopnie/minfunkcje rozgrzewkimanualne dostosowanie progu bólufunkcja By Passprogramytimerlicznik czasupauza | tak--tak40 - 155----- |
| Bezpieczeństwo:  |
| Start / Stop / Reversedostosowanie progu bólunapięcie (V)zasilanie (VA)klasyfikacjakompatybilność elektromagnetycznadeklaracja zgodności | takwartość stała90 do 26050tryb b / klasa Itaktak |

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 5. Dotyczy: Część 1.** Zestaw do interaktywnej terapii kończyn górnych wraz ze stolikiem.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:

* Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej - angażuje bardziej ramię objęte dysfunkcją, przy wsparciu zdrowej kończyny
* Szeroki zakres trybów treningowych – terapeuta może skorzystać w terapii z różnych trybów pracy z pacjentem: trening ze wsparciem lub bez, trening izotoniczny/izometryczny, jedno- i dwukończynowy, trening izolujący stawy w obrębie kończyny górnej,
* Łatwość użycia – urządzenie proste i intuicyjne w użyciu.
* Krótki czas przygotowania do terapii – przygotowanie pacjenta do terapii zajmuje niewiele czasu. Główne elementy systemu mocowane są za pomocą łatwych w użyciu pasów rzepowych,
* Brak ryzyka kontuzji pacjenta – system zawiera ultralekkie zasilanie, bez siłownika
* Czujnik siły wbudowany w sensor kuli.
* Trening dwustronny (dwukończynowy):
* Ramiona współpracują ze sobą, aby uzyskać wymagane wsparcie lub opór podczas ruchu.
* Trening jednostronny (jednokończynowy):
* Możliwość prowadzenia terapii nadgarstka z wykorzystaniem podparcia sferycznego,
* Trening zawiera elementy aktywności życia codziennego,
* Ruchy w każdym stawie mogą być dostosowywane indywidualnie.
* Wyposażenie:

-główny element systemu, trzymany przez pacjenta i wykorzystywany w treningu,

-dodatkowe mocowanie dla kończyny wspomagającej ruch,

-jednostki rejestrujące ruch, mocowane na kończynie górnej,

-podstawa (podwójny dysk) – podstawa podpierająca kończyny, wykorzystywana w terapii dwukończynowej.

-podstawa (dysk pojedyczny) – podstawa podpierająca kończynę, wykorzystywana w terapii jednokończynowej,

-moduł do przesyłania danych

-w zestawie komputer

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

              Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na zapytania zostały zamieszczone na stronie zamawiającego www.paliatywna.suwalki.pl. Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia  odpowiedzi i modyfikacji w złożonej ofercie.

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 2/PN/2019 z dnia 31/07/2019r.

Z poważaniem

**Irena Mickiewicz**

Dyrektor

Samodzielnego Publicznego

Zespołu Opieki Paliatywnej

im. Jana Pawła II

w Suwałkach