

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Janusza Korczaka w Słupsku Sp. z o.o.

ul. Hubalczyków 1, 76-200 Słupsk tel. 59 8460 600, faks 59 8460 605
e-mail: sekretariat@szpital.słupsk.pl www.szpital.słupsk.pl



JEDNOSTKA
SAMORZĄDU
WOJEWÓDZTWA
POMORSKIEGO



Słupsk, dnia 13.08.2021 r.

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: Dostawa sprzętu rehabilitacyjnego dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Janusza Korczaka w Słupsku – Filia w Ustce – 65/PN/2021

Na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zmianami, dalej „Ustawa”) Zamawiający udostępnia treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji warunków zamówienia (dalej „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie nr 1:

Dotyczy Lp.27 „Zestaw Fango”

Czy zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:

Poz.12. - Zakres temperatur: 55-80 0 C

Poz.14 - Temperatura sterylizacji: 110 0 C

Odp. Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 2:

Dotyczy Lp.29.Wanna do masażu wirowego kończyn górnych

Poprosimy o sprecyzowanie, czy zamawiający wymaga krzesła obrotowe po 1 szt do każdej wanny?

Odp. Zamawiającego: Zamawiający wyjaśnia, iż do wyposażenia każdej wanny należy uwzględnić jedno krzesło obrotowe.

Pytanie nr 3:

Dotyczy Lp.30.Wanna do kąpieli wirowej stóp i podudzi

Poprosimy o sprecyzowanie, czy zamawiający wymaga krzesła obrotowe po 1szt do każdej wanny?

Odp. Zamawiającego: Zamawiający wyjaśnia, iż do wyposażenia każdej wanny należy uwzględnić jedno krzesło obrotowe.

Pytanie nr 4:

Dotyczy Lp.31.Wanna do masażu wirowego kończyn dolnych i kręgosłupa

Poprosimy o sprecyzowanie, czy zamawiający wymaga stopni po 1 szt do każdej wanny?

Odp. Zamawiającego: Zamawiający wyjaśnia, iż do wyposażenia każdej wanny należy uwzględnić jeden stopień.

Pytanie nr 5:

Lp. 1 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

- *Duża dynamika pracy dzięki bezpośredniemu sposobowi chłodzenia z pominięciem wymienników ciepła.*
- *Wielopunktowy odczyt temperatury w kriokomorze.*
- *Sterowanie mikroprocesorowe.*
- *Przyjazny program sterujący, prosta obsługa – wystarczy jedna osoba do obsługi.*
- *Bezpieczeństwo pacjenta i obsługi.*
- *Niskie koszty inwestycyjne.*
- *Małe zużycie prądu.*
- *Możliwość dezynfekcji za pomocą ozonu.*

- System podtrzymania pracy urządzenia w oczekiwaniu na kolejną grupę pacjentów.
- System UPS – podtrzymanie zasilania elektrycznego, pozwalający na dokończenie zabiegu w razie awarii zasilania energetycznego.
- Automatyczny system pielęgnacyjny – odmrażanie, osuszanie i dezynfekcja kriokomory po zakończonych
- Możliwość dopasowania do potrzeb zamawiającego.

Pozwala na przeprowadzenie aż 160-180 pacjentów dziennie. Składa się ona z przedsionka, w którym temperatura wynosi od -60°C do -70°C i właściwej komory zabiegowej, w której ustawiana jest temperatura terapeutyczna. W kriokomorze zabiegi prowadzi się dla 2-3 pacjentów jednocześnie.

Sufit jest przeszklony, a wewnątrz oświetlone leczniczym światłem FOTOVITA. Zamknięcie kriokomory od góry sufitem zapewnia równomierny rozkład temperatur w jej wnętrzu. Przeszkłone drzwi oraz duże okna w ścianach kriokomory dają pacjentom duży komfort i poczucie bezpieczeństwa.

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 6:

Lp. 2 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach: Leżanka rehabilitacyjna 2 częściowa, z zagłówkiem regulowanym w zakresie -0° - $+25^{\circ}$. Wymiary: dłxszxwys 185x65x70cm. Wyposażenie dodatkowo płatne: uchwyt na papier. Dostępne różne wersje kolorystyczne.

Odp. Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 7:

Lp. 12 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Czynnik roboczy:	Ciekły azot (LN2)
Objętość zbiornika:	30 litrów
Max temperatura strumienia gazu:	-160°C
Liczba stopni regulacji intensywności nadmuchu:	5
Zużycie ciekłego azotu:	Od 3 do 10 kg/h (praca ciągła) w zależności od ustawionej intensywności nadmuchu
Liczba zabiegów przy zużyciu jednego zbiornika ciekłego azotu:	Ok. 45 (dla średniego czasu zabiegu = 3 min)

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 8:

Lp. 14 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Ekran	kolorowy ekran dotykowy 8"
Programy automatyczne	20
Programy manualne	20
Programy użytkownika	20
Maksymalna indukcja magnetyczna	3 Tesle
Maksymalna częstotliwość	100 Hz
Czas zabiegu	
Liczba kanałów	2
Aplikatory	Duży aplikator \varnothing 16 cm Mały aplikator ręczny \varnothing 11,5 cm
Wymiary	54 x 50 x 107-173 cm (z uchwytem)
Waga	60 kg

- 20 programów automatycznych
- 20 programów manualnych
- 20 programów użytkownika

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 9:

Lp. 16 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

- dwustopniowy,
- wykonany z tworzywa GFK,
- stabilna, trwała konstrukcja,
- Wymiary: : 53cm x 43cm x 39cm (dł x szer x wys),

Odp. Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 10:

Lp. 18 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

- elektryczna zmiana wysokości leżyska,
- stół siedmioczęściowy
- regulowana wysokość zagłówek ręcznie za pomocą sprężyny o gazowej,
- zmiany ustawienia poszczególnych części leżyska za pomocą sprężyny gazowej,
- pilot ręczny,
- stabilna i trwała konstrukcja

Dane techniczne:	
Wymiary: dł x szer	190 x 66 cm
Elektryczna regulacja wysokości	49-105 cm
Regulacja zagłówek	-85/+ 35°
Regulacja części głównej do pozycji PIVOTA	45°
Regulacja części pod nogi do pozycji siedzącej	70°
Maksymalne obciążenie	do 150 kg
Zasilanie	230V / 50Hz
Opis	
Trójdzielny zagłówek (podłokietniki)	
System jezdny z hamulcami	
Uchwyt do mocowania papieru	
Regulacja wysokości stołu za pomocą ramy	
Banany – szt 3, o 3 stopniach położenia	

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 11:

Lp. 24 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:
maksymalna moc emisji 8 W,

- długość fali – 1064 nm,
- wielkość wiązki 1,70cm2 (odstęp 1 cm), 30cm2 (aplikator stożkowy),
- praca w trybie ciągłym, impulsowym i hiperpulsacyjnym,
- T.E.C.® - szeroka możliwość modyfikacji parametrów i terapia z dużą mocą bez przegrzania tkanek,

M.P.P.® (Multi Parameteres Protocols) programy terapeutyczne dobierające inteligentnie moc wiązki lasera w zależności od wieku, schorzenia i odległości od skóry pacjenta,

S.P.S.® (Scanner Point Scanner) zapewnia bardziej efektywną terapię dzięki połączeniu 2 faz skanowania i sondy punktowej,

opcjonalna nasadka na sondę zwiększająca pole zabiegowe do 30cm²,

możliwość pełnej modyfikacji parametrów zabiegu,

regulacja częstotliwości przemiatań i cyklu pracy,

elektroniczny timer zabiegowy,

wyłącznik bezpieczeństwa,

pilot nożny aktywujący wiązkę lasera,

programy zabiegowe z możliwością wprowadzenia własnych ustawień.

Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]: 440 x 270 x 230

Waga [kg]: 4,7

aplikator,

okulary ochronne,

pilot nożny,

komplet przewodów.

aplikator stożkowy (dla pola zabiegowego 30cm²),

ramię podpierające stożek,

wózek pod aparat,

torba transportowa.

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 12:

Lp. 24 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Mieszalnik (RW) służy do podgrzewania oraz wymieszania substancji czynnej (np. parafiny i masy parafango) za pomocą mieszadła umieszczonego wewnątrz urządzenia. Za pomocą dźwigni spustowej rozgrzana i wymieszana masa wylewana jest na kuwety, a następnie przechowywana w szafie podgrzewającej.

- elektroniczna kontrola temperatury wewnętrznej mieszalnika,
- funkcja sterylizacji,
- 3 typy pracy mieszadła (interwałowa, ciągła, bez mieszania),
- dźwignia spustu,
- elektroniczny wyświetlacz temperatury,
- system zabezpieczający przed otwarciem mieszalnika przy temp. 135st.

DANE TECHNICZNE						
Model / Typ	Wymiary zewnętrzne		Pojemność litr	Moc grzewcza W	Zakres temp.	Napięcie zasilania
	szer. x gł. x wys.					
Mieszalnik RW 44 E	540 x 540 x 590		40	1 000	30-110° / 135°	230 V

Szafa (WS) podgrzewająca służy do stałego utrzymania temperatury parafiny lub masy parafango. Standardowo wyposażona jest w 10 kuwet do przechowywania masy. Zamontowany w urządzeniu termostat utrzymuje stałą temperaturę zadaną przez obsługę. Pracująca wewnątrz dmuchawa pozwala na utrzymanie stałej temperatury wewnątrz urządzenia poprzez ciągłą cyrkulację powietrza.

DANE TECHNICZNE	
Pojemność	150l
Wymiary: (szer x głęb x wys)	641 x 685 x 800
Zakres temperatury	30 - 85°C
Kontrola temperatury	elektroniczna
Moc	1000W
Dokładność ustawienia temp.	1,5°C
Zasilanie	230V / 50Hz
Inne	10 kuwet 60x40cm
	drzwi izolowane

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 13:

Lp. 28 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach: Szafa podgrzewająca służy do stałego utrzymania temperatury parafiny lub masy parafango. Standardowo wyposażona jest w 10 kuwet do przechowywania masy. Zamontowany w urządzeniu termostat utrzymuje stałą temperaturę zadaną przez obsługę. Pracująca wewnątrz dmuchawa pozwala na utrzymanie stałej temperatury wewnątrz urządzenia poprzez ciągłą cyrkulację powietrza.

DANE TECHNICZNE	
Pojemność	220l
Wymiary: (szer x głęb x wys)	732 x 785 x 800
Zakres temperatury	30 - 85°C
Kontrola temperatury	elektroniczna
Moc	1000W
Dokładność ustawienia temp.	1,5°C
Zasilanie	230V / 50Hz
Inne	10 kuwet 70x50cm
	drzwi izolowane

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 14:

Lp. 29 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach: Wirówka przeznaczona jest do masażu okolic dłoni, przedramion i stawów łokciowych. Dzięki zastosowaniu dysz o regulowanym kierunku wypływu strumienia wody, pozwala przeprowadzić dokładną terapię kończyny górnej. Masaż perełkowy wzbogaca funkcjonalność wanny a opcjonalne wyposażenie pozwala dostosować wannę do swoich wymagań. Wykonana jest z wytrzymałego tworzywa sztucznego TWS wzmocnionego włóknem szklanym. Konstrukcja zapewnia łatwy dostęp pacjentów poruszających się na wózkach inwalidzkich.

- prysznic ręczny,
- niewielkie wymiary,
- regulowana wysokość nóg,
- system dysz z regulacją kierunku wypływu strumienia wody (4 dysze),
- dotykowy panel sterowania

Wyposażenie standardowe
Półautomatyczny spust wody z misy
4 dysze do masażu podwodnego
Prysznic ręczny

Bierny masaż perełkowy
Automatyczny system napełniania z elektronicznym termometrem
Dotykowy panel sterowania
Timer z automatycznym wyłączeniem zabiegu
Zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”
Krzesło do wirówek BETA
System dezynfekcji chemicznej

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 15:

Lp. 30 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Przeznaczona jest do masażu wirowego kończyn dolnych (stopy i podudzia). Zastosowanie 6 dysz o regulowanym kierunku wypływu strumienia wody pozwala na dostosowanie parametrów zabiegu do konkretnego przypadku. Bierny masaż perełkowy i termomieszalnik ułatwiają przeprowadzenie zabiegu a wybór opcji z dotykowym panelem sterowania umożliwia szybszą obsługę pacjenta. Wanna wykonana jest z wytrzymałego tworzywa sztucznego TWS wzmocnionego włóknem szklanym. Konstrukcja miski pozwala w komfortowy sposób umieścić nogi w wannie.

Właściwości:

- nowoczesne wzornictwo,
- prysznic ręczny,
- system dysz z regulacją kierunku wypływu strumienia wody (6 dysz),
- bezwylewkowy system napełniania,
- dotykowy panel sterowania
- termomieszalnik.

Wyposażenie standardowe i opcjonalne

6 dysz do masażu podwodnego

Prysznic ręczny

Termomieszalnik

Bierny masaż perełkowy

Automatyczny system napełniania z elektronicznym termometrem

Dotykowy panel sterowania

Timer z automatycznym wyłączeniem zabiegu

Zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”

System dezynfekcji chemicznej

Krzesło do wirówek BETA

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 16:

Lp. 33 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Stół rehabilitacyjny 3-częściowy z elektryczną zmianą wysokości leżyska w zakresie 49-102cm, z zagłówkiem płynie regulowanym od -35° do +35°, część pod nogi z możliwością ustawienia kąтового w trzech płaszczyznach za pomocą siłownika elektrycznego i siłowników gazowych. Wymiary: dłxszxw 200x66cm. Wyposażenie: pilot nożny, centralny system jezdny, regulowana wysokość z ramy, podłokietniki, uchwyt na papier, zaślepka do otworu na twarz, podłokietniki limfatyczne, uchwyt na pasy. Dostępne różne wersje kolorystyczne.

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 17:

Lp. 34 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Mobilizacja st. kolanowego i biodrowego	X
Mobilizacja st. skokowego	X
Możliwość współpracy z Kartą Pamięci	X
Regulacja prędkości w trakcie zgięcia-wyprostu	X
Regulacja siły	X
Regulacja czasu trwania ćwiczeń	X
Automatyczne zwiększenie wyprostu	X
Automatyczne zwiększenie zgięcia	X
Przerwa w trakcie wyprostu	X
Przerwa w trakcie zgięcia	X
Funkcja rozgrzewki „Warm up”	za pomocą klawisza
Regulacja podpory stopy	X
Limit automatycznego wzrostu zgięcia	X
Limit automatycznego wzrostu wyprostu	X
Powtórzenia ruchu na limicie zgięcia	X
Powtórzenia ruchu na limicie wyprostu	X
Zakres ruchu w st. kolanowym	0° , 110°
Zakres ruchu w st. skokowym	20° , - 40°
Zakres ruchu w st. biodrowym	7° , 115°
Prędkość ruchu	0,8°/sekundę , 3,5°/sekundę
Siła	0 – 40kg
Zasilanie	220V/60Hz
Klasa	1B Standard EN60601-1
Waga	14kg
Konstrukcja	wymagająca zmiany ustawień dla kończyny prawej i lewej

 Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.**Pytanie nr 18:**

Lp. 35 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Bieżnia rehabilitacyjna do analizy chodu Zebris FDM-THQ-M-3i 40km/h (na bazie H/P/Cosmos Quasar) wraz z doposażeniem do testów sportowych i prędkością zwiększoną do 40 km/h.

Zestaw (matryca czujników wbudowana w bieżnię rehabilitacyjną) pozwalający ocenić siły reakcji podłoża w warunkach dynamicznych. Zestaw umożliwia ocenę parametrów chodu prędkość, długość i szerokość kroku, czas kontaktu stopy z podłożem i inne). Interfejs komputerowy: USB. Parametry bieżni:

Wymiary powierzchni mierzącej na bieżni: 135,5 x 54,1 cm, wymiary pasa: 170 x 65 cm, ilość czujników: 10240, zakres pomiaru sił: 1-120N/cm². Częstotliwość próbkowania: 120Hz. Prędkość bieżni: 0-40 km/h (co 0,1km/h), rewers pasa, regulacja kąta nachylenia: 0% do +28% (15,6 stopni), przy rewersie pasa także do -28% , maksymalne obciążenie: 200kg. Zasilanie 3p/400V/16A. W komplecie oprogramowanie do analizy chodu WinFDM-T.

Dodatkowo bieżnia jest doposażona w:

- wysięgnik z liną zabezpieczającą przed upadkiem połączoną z wyłącznikiem bezpieczeństwa bieżni - wersja wydłużona, dla osób o wzroście do 220 cm wraz z kamizelkami rozmiar M (obwód klatki piersiowej: 85-115 cm), L (105-135 cm) i S (65 - 95 cm) i zapasową liną zabezpieczającą

- dodatkowe podstawy po bokach bieżni (footboard) zwiększając powierzchnię bezpiecznego lądowanie przy testach wydolnościowych

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 19:

Lp. 47 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Posiada system 2 wózków wzdłużnych i 2 poprzecznych oraz opcję wychylenia ramienia. U góry wyposażony jest w 12 punktów podwieszenia, 6 po bokach (z możliwością zmiany wysokości) oraz dodatkowo u dołu w wiele małych, pojedynczych punktów do zamocowania linek i karabinków po obu stronach podstawy. Wózki poruszają się na wysokiej jakości łożyskach, co zapewnia bardzo płynny ruch i umożliwia wykonywanie ćwiczeń z wykorzystaniem całej długości prowadnic i wzbogacanie tym samym terapii na urządzeniu. Dzięki wykorzystaniu mnogości punktów do podwieszania akcesoriów oraz wychylanego ramienia, zakres terapii jest szerszy niż na innych podobnych konstrukcjach dostępnych na rynku.

całkowita eliminacja kompresji w stawach, • pełna stabilizacja pacjenta w czasie ćwiczeń, • precyzyjne podwieszenie pacjenta, • bardzo wysoka stabilność konstrukcji, • możliwość bardzo szybkiej zmiany ułożeń, • dokładna i szybka regulacja osi ruchu, • łatwa regulacja systemu podciągania pacjenta, • lokalizowanie zaburzeń balansu mięśniowego, • możliwość wykonania zabiegów trakcji, • możliwość zmiany lokalizacji urządzenia na sali (zależnie od wersji), zajmuje bardzo małą powierzchnię, • bardzo dobry dostęp do pacjenta.

Standardowe wyposażenie:

- Podwieszka ramion i ud 0,57x0,15m (RO-07) - 6
- Podwieszka pod miednicę 0,9x0,22m (RO-08) - 1
- Podwieszka z otworem pod głowę 0,62x0,17m (RO-10) - 1
- Podwieszka pod klatkę piersiową 0,78x0,24m (RO-09) - 1
- Pas miedniczny (podwieszka na miednicę z 4 punktami podwieszenia) (SO-11) - 1
- Podwieszka samozaciskająca (SO-07) - 2
- Podwieszka dwustawowa 0,83 m (RO-12) - 4
- Podwieszka pod rękę (SO-06) - 4
- Podwieszka pod kostkę (SO-04) - 2
- Pas stabilizujący klatkę piersiową (SO-12) - 1
- Kamaszek (SO-10) - 1
- Wałek 15 x 50 cm - 1
- Uchwyt pojedynczy do Levitas (OM-7) - 1
- Uchwyt do rąk prosty do ćwiczeń z gumami (LO-01) - 2
- Obciążnik 0,5 kg (RO-15) - 1
- Obciążnik 1 kg (RO-16) - 1
- Obciążnik 1,5 kg (RO-17) - 1
- Obciążnik 2 kg (RO-18) - 1
- Linka do zawieszzeń z dwoma karabińczykami i bloczkami zaciskowymi dł. 2m (LO-13) - 14
- Linka do ćwiczeń samowspomaganych lub oporowych dł. 5m (LO-14) - 1
- Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm – czerwona - 2
- Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm – czerwona - 2
- Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm – czarna - 2
- Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm – czarna - 2
- Poduszka sensomotoryczna z wypustkami 33 cm - 2
- Wieszak na akcesoria

□ Skrypt ćwiczeniowy (zapraszamy do zapoznania się z wycinkiem skryptu: Levitas - skrypt wersja demo).

Dane techniczne:

Typ konstrukcji	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
Przyścienna (3)	2938	1200	2106

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 20:

Lp. 64 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Parametry techniczne :

Wymiary: w cm (LxBxH): 95–108 x 60 x 124–135 cm

Ciężar: 51 kg

Max. waga użytkownika: 135 kg

Wymiary monitora: 12,1“ / 30,7 cm

Klasyfikacja: wg MPG IIa

Napięcie sieciowe: 100–240 V~ / max. 120 VA, Częstotliwość zasilania: 47–63 Hz, Klasa ochronności: II / Typ BF

Wyposażenie:

- Trening symultaniczny, opcje treningu nóg i ramion/górnej części tułowia można ustawiać oddzielnie
- Kolorowy monitor dotykowy (12,1“), obrotowy, przechyłowy
- Bezpieczne podstawki pod stopy pokryte plastikiem, zapięcie na rzepy
- Uchwyt do trzymania pokryty plastikiem
- Trener ramion/górnej części tułowia – obrotowy, posiada regulację wysokości i odległości
- Pokryte plastikiem uchwyty na dłonie z możliwością szybkiej wymiany
- 2-stopniowa regulacja zamachu pedału (7 cm lub 12,5 cm)
- Stabilna konstrukcja całościowa, wysoka jakość i bezpieczne pozycjonowanie z wysuwaną podstawą
- Łatwy transport dzięki dużym rolkom (Ø 15 cm)
- Wbudowany film o obsłudze urządzenia
- Szeregowy interfejs, interfejs-USB
- Kolor: biały/chromowany/czarny

Funkcje:

- Trening aktywny, pasywny i wspomagany
- Symultaniczny trening nóg i ramion/górnej części tułowia osobno ustawiany (trening symultaniczny, równoczesny)
- Możliwość indywidualnego ułożenia klawiszy do obsługi urządzenia
- Elektroniczna pomoc przy wsiadaniu
- Liczba obrotów od 1 do 60 obr./min. (pasywnie)
- Opór hamulców od 0 do 20 (aktywnie)
- Poziomy mocy silnika od 1 do 10 (pasywnie)
- Programowanie czasu terapii od 0 do 120 minut
- Ochrona ruchu & program rozluźniania spastyczności
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Symetryczny trening nóg i ramion/górnej części tułowia
- Cichy, łagodny, równomierny ruch obrotowy (napęd rozluźniający)
- Łagodny rozruch i łagodne zakończenie ćwiczenia
- Programy terapeutyczne i motywujące
- Szczegółowy Feedback podczas treningu i po jego zakończeniu
- Eksport danych treningowych oraz import własnych programów, gier i video
- Pokaz slajdów z USB (pendrive nie należy do wyposażenia)
- Wybór języka

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 21:

Lp. 65 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

<i>Dane techniczne zestawu standardowego:</i>	
Zestaw:	<ul style="list-style-type: none">· Długość zestawu: 2 160 mm· Szerokość zestawu: 720 mm· Wysokość zestawu: 1400 mm
Poręcze:	<ul style="list-style-type: none">· Wysokość: 630-1040 mm· Odległość (rozstaw): 350-880 mm
Stopnie - I ciąg:	<ul style="list-style-type: none">· Wysokość: 150 mm· Głębokość: 300 mm· Szerokość: 660 mm· Ilość stopni 5
Stopnie - II ciąg:	<ul style="list-style-type: none">· Wysokość: 200 mm· Głębokość: 300 mm· Szerokość: 660 mm· Ilość stopni 3
Podest:	<ul style="list-style-type: none">· Długość: 660 mm· Szerokość: 660 mm· Wysokość: 600 mm

Odp. Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 22:

Lp. 66 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:

Tor: Wymiary (dł. x: szer)	3000 x 950 mm
Poręcze: Długość Regulacja wysokości poręczy Regulacja rozstawu poręczy	3000 mm 710 - 1040 mm 350 - 880 mm

Odp. Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 23:

Lp. 70 Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o nie gorszych parametrach:
Możliwości:

- ocena parametrów statycznych i dynamicznych związanych z utrzymaniem równowagi na stabilnym podłożu
- możliwość analizy COP podczas testów i treningów
- szablony testów i programów treningowych oraz możliwość tworzenia własnych ćwiczeń ze

Korzyści:

- poprawa zmysłu równowagi
- nauka prawidłowej postawy ciała
- poprawa stabilizacji stawów poprzez reedukację proprioceptywną
- poprawa koordynacji mięśniowej

Oprogramowanie:

- łatwe w obsłudze
- w pełni parametryzowalne
- zintegrowane z kartoteką pacjenta
- możliwość generowania raportów na podstawie dokonanych pomiarów

Dane techniczne:

- wymiary 550 x 550 x 80 mm
- waga 27 kg

Wyposażenie :

- platforma stabilometryczna,
- podest z poręczą,
- stojak z komputerem i monitorem (dla terapeuty),
- stojak z telewizorem (dla pacjenta),
- statyw z kamerą,
- oprogramowanie PC,
- niezbędne do poprawnego działania przewody.

Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza.

Powyższa informacja została zamieszczona na stronie internetowej prowadzonego postępowania w dniu 13.08.2021 r.

KIEROWNIK
Działu Zakupów i Zamówień Publicznych
Piotr Feszak