

Konin, 06.09.2023r

WSZ-EP-30/988/2023

**Wszyscy Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego/
strona internetowa prowadzonego postępowania**

Dotyczy: postępowania o udzielenie Zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na zadanie pod nazwą: „Dostawa aparatury medycznej w ramach projektu "Poprawa jakości świadczonych usług zdrowotnych w WSZ w Koninie poprzez doposażenie wspierające działania naprawcze" nr sprawy - WSZ-EP-30/2023

Odpowiedź na zapytania w sprawie SWZ – nr 3

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.– zwanej dalej „*Ustawą Pzp.*”) Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia – zwanej dalej „*SWZ*”.

Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Dotyczy: Pakiet 2 – Zestaw zmotoryzowanych szyn CPM do mobilizacji stawów – 1 zest

Czy zamawiający dopuści równoważny zestaw składający się z ośmiu zmotoryzowanych urządzeń do pasywnej mobilizacji stawów: dwóch do stawu biodrowego i kolanowego, dwóch do stawu skokowego, dwóch do stawu łokciowego oraz dwóch do stawu barkowego tego samego producenta o parametrach jak niżej?

Pytanie nr 1: Zmotoryzowane urządzenie CPM do mobilizacji stawu kolanowego i biodrowego - 2 sztuki

Czy zamawiający dopuści szynę CPM do mobilizacji stawu kolanowego i biodrowego o parametrach jak niżej?

Cyfrowo sterowana szyna do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego z funkcjonalnością wersji oraz dodatkowo: program rozgrzewka i modulacja, regulacja zakresu ruchu w trakcie ćwiczeń, mechaniczna zmiana kierunku ruchu, nieograniczona liczba programów własnych. Wyposażona w plastikowe podkładki pod nogi, standardowy pilot.

Podczas projektowania brano pod uwagę opinie i spostrzeżenia klientów. Odznacza się **lekką i kompaktową konstrukcją**, nienagannym wyglądem. Kształt urządzenia dostosowany jest do budowy ciała ludzkiego – **zmniejsza siły kompresyjne działające na stawy**. Możliwe jest programowanie Spectry oraz posiada ona opcje automatycznego ustawiania.

Zastosowanie:

Operacyjne odbudowanie stawu kolanowego.

Złamania (rzepki kolanowej, piszczeli, kości udowej...).

Artroza (uruchomienie zeszywniałego stawu).

Zastosowanie:

Operacyjne odbudowanie stawu kolanowego.



Dane techniczne:

Zakres ruchu (ROM)	Spectra DC
Zgięcie kolana [°]:	120
Wyprost kolana [°]:	-10
Zgięcie w biodrze [°]:	75
Wyprost w biodrze [°]:	10
Zgięcie podaszewowe stawu skokowego [°]:	40
Zgięcie grzbietowe stawu skokowego [°]:	30
Odwodzenie / przywodzenie [°]:	30
Inwersja / ewersja stawu skokowego [°]:	30
Parametry urządzenia	
Zgodność anatomiczna:	częściowa
Ruch aktywny:	○
Elektroniczna regulacja ROM:	●
Manualna regulacja ROM:	○
Regulacja prędkości [°/min]:	45-155
Regulacja długości podparcia całej kończyny [cm]:	71-99
Regulacja długości podparcia łydki [cm]:	38-53
Regulacja długości podparcia uda [cm]:	33-46
Ćwiczenia przeprowadzane w pozycji leżącej:	●
Ćwiczenia przeprowadzane w pozycji siedzącej:	○
Parametry użytkownika	
Maksymalna waga użytkownika [kg]:	135
Wzrost użytkownika (min./maks.) [cm]:	145/195
Długość całej KD (min./maks.) [cm]:	71/99
Długość kości piszczelowej (min./ maks.) [cm]:	38/53
Długość kości udowej (min./maks.) [cm]:	33/46
Wolna przestrzeń w obrębie krocza:	○
Cechy urządzenia	
Liczba programów:	16
Pilot zdalny:	●
Wyłącznik czasowy:	●
Pauza w wyproście / zgięciu [s]:	0-900
Licznik czasu pracy urządzenia:	●
Manualna regulacja znaczników min./maks. ROM:	○
Manualna regulacja znaczników progu bólu:	●
Tryb WARM-UP: ¹	●
Tryb BYPASS: ²	●
Tryb MODULATION: ³	●
Tryb SPRING:	○
Tryb EVALUATION:	○
Tryb DYNAMIC STRETCH:	○
Tryb EXTREMITY FOCUS:	○
Waga urządzenia [kg]:	12
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]:	95 x 33
Szerokość transportowa [cm]:	25
Uchwyt transportowy:	●
Miejsce do przechowywania pilota:	●
Dostępna wersja z podkładkami z frotty:	●
Dostępna wersja z podkładkami plastikowymi:	1 na zatrzask
Dane ogólne	
Napięcie [V]:	1 100 do 240
Pobór mocy [VA]:	12-19
Klasyfikacja:	Ila

Złamania (rzepki kolanowej, piszczeli, kości udowej.).

Artroza (uruchomienie zeszywniałego stawu).

Operacja biodra, łącznie z operacyjnym odbudowaniem biodra, implantacją endoprotez.

Przeszczep więzadeł.

Artroskopia wraz z wycięciem błony maziowej.

Operacyjne odtworzenie stawu (implantacja endoprotez).

Model z Data Capture V2 Spectra:

- dodatkowo: program rozgrzewka i modulacja, regulacja zakresu ruchu w trakcie ćwiczeń, mechaniczna zmiana kierunku ruchu, nieograniczona liczba programów własnych. Urządzenie wyposażone w zestaw Data Capture V2 Spectra. Zestaw obejmujący pilota sterującego urządzeniem z wejściem USB, pendrive z oprogramowaniem Data Capture oraz 5 pustych kluczy USB do zapisywania indywidualnie ustalanych sesji.

Oprogramowanie pozwala między innymi na generowanie graficznych raportów z postępów, feedback i analizę przebiegu terapii, programowanie urządzenia.



Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe, pozostawia zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 2: Zmotoryzowane urządzenie CPM do mobilizacji stawu skokowego - 2 sztuki

Czy zamawiający dopuści szynę CPM do mobilizacji stawu skokowego o parametrach jak niżej?



Brevia



Dane techniczne:

Zakres ruchu (ROM)	Breva
Zgięcie kolana [°]:	○
Wyprost kolana [°]:	○
Zgięcie w biodrze [°]:	○
Wyprost w biodrze [°]:	○
Zgięcie podaszowe stawu skokowego [°]:	40
Zgięcie grzbietowe stawu skokowego [°]:	30
Odwodzenie / przywodzenie [°]:	○
Inwersja / ewersja stawu skokowego [°]:	25
Parametry urządzenia	
Zgodność anatomiczna:	○
Ruch aktywny:	○
Elektroniczna regulacja ROM:	○
Manualna regulacja ROM:	○
Regulacja prędkości [°/min]:	50-150
Regulacja długości podparcia całej kończyny [cm]:	○
Regulacja długości podparcia łydki [cm]:	○
Regulacja długości podparcia uda [cm]:	○
Ćwiczenia przeprowadzane w pozycji leżącej:	●
Ćwiczenia przeprowadzane w pozycji siedzącej:	●
Parametry użytkownika	
Maksymalna waga użytkownika [kg]:	○
Wzrost użytkownika (min./maks.) [cm]:	dł. stopy 19/29
Długość całej KD (min./maks.) [cm]:	○
Długość kości piszczelowej (min./ maks.) [cm]:	○
Długość kości udowej (min./maks.) [cm]:	○
Wolna przestrzeń w obrębie krocza:	○
Cechy urządzenia	
Liczba programów:	16
Pilot zdalny:	●
Wyłącznik czasowy:	○
Pauza w wyproście / zgięciu [s]:	0-900
Licznik czasu pracy urządzenia:	○
Manualna regulacja znaczników min./maks. ROM:	○
Manualna regulacja znaczników progu bólu:	○
Tryb WARM-UP: ¹	●
Tryb BYPASS: ²	●
Tryb MODULATION: ³	○
Tryb SPRING:	○
Tryb EVALUATION:	○
Tryb DYNAMIC STRETCH:	○
Tryb EXTREMITY FOCUS:	○
Waga urządzenia [kg]:	12,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]:	56 x 37 x 45
Szerokość transportowa [cm]:	○
Uchwyt transportowy:	○
Miejsce do przechowywania pilota:	●
Dostępna wersja z podkładkami z froty:	○
Dostępna wersja z podkładkami plastikowymi:	○
Dane ogólne	
Napięcie [V]:	100 do 240
Pobór mocy [VA]:	50
Klasyfikacja:	typ B / klasa I

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe, pozostawia zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 3: Zmotoryzowane urządzenie CPM do mobilizacji łokciowego - 2 sztuki

Czy zamawiający dopuści szynę CPM do mobilizacji stawu łokciowego o parametrach jak niżej?



Samodzielny moduł do ćwiczeń biernych stawu łokciowego z krzesłem CEM ELBOW MODULE -> patrz parametry oznaczone na zielono.

	CENTURA 1 MOTOR (ABD / ADD)	CENTURA 5	CENTURA 5 COMFORT COMPLETE (z modułem CEM)	CENTURA 5 B&W	CENTURA Samodzielny Moduł CEM z KRZESŁEM	MODUŁ CEM DO CENTURY 5
Zakres ruchu (ROM)						
Odwiedzenie / przywiedzenie	20° do 160°	20° do 160°	20° do 160°	20° do 160°	20° do 160°	
Odwiedzenie / przywiedzenie z zsynchronizowaną rotacją		20° do 160° / - 30° do 90°	20° do 160° / - 30° do 90°	20° do 160° /-30° do 90°		
Rotacja barku		-60° do 90°	-60° do 90°	-60° do 90°		
Zgięcie / wyprost barku	20° do 180°	20° do 180°	20° do 180°	20° do 180°	20° do 180°	
Odwiedzenie horyzontalne			-30° do 110°	-30° do 110°		
Zgięcie / wyprost łokcia				-10° do 135°	-10° do 135°	-10° do 135°
Parametry urządzenia						
ruch aktywny i pasywny ciągi						
detekcja maksymalnego ROM pacjenta (manualna lub w trybie BYPASS)						
regulacja prędkości					50° - 140° / min (5 poziomów)	
ćwiczenia przeprowadzane w pozycji leżącej						
ćwiczenia przeprowadzane w pozycji siedzącej	•	•	•	•	•	•
Parametry użytkownika						
maksymalna waga użytkownika					130 kg	
wzrost użytkownika (min / max)					140 / 200 cm	
Cechy urządzenia						
waga urządzenia					22 kg	
wymiary (dł x szer)					56 X 100 X 76 cm	
Bezpieczeństwo						
przycisk START / STOP / REVERSE						

regulacja progu bólu	
zmiana kierunku ruchu przy oporze (autorewers przy spastyce)	
blokada pilota	
Dane ogólne	
napięcie	100 do 240 V
moc	50 V A
klasyfikacja	typ B / klasa I
zgodność EMC	
CE	

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe, pozostawia zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 4: Zmotoryzowane urządzenie CPM do mobilizacji barkowego - 2 sztuki

Czy zamawiający dopuści szynę CPM do mobilizacji stawu łokciowego o parametrach jak niżej?
Centura Lite 2 motors jest szyną do ćwiczeń biernych stawu barkowego do ćwiczeń izolowanych + moduł CEM Staw łokciowy

Urządzenie pozwala na wykonywanie ruchów:

- odwiedzenia / przywodzenia ze statą rotacją 20° -160°
- odwiedzenia / przywodzenia zsynchronizowanego z rotacją przywodzenia 20° / Odwiedzenia 160° rotacji wewnętrznej 30° / rotacji zewnętrznej 90°
- rotacji ze stałym odwiedzeniem / przywodzeniem 60° wewnętrzna - 90° zewnętrzna
- zgięcie / wyprost: 20° - 180°
- odwodzenia horyzontalnego od -30° do 110°. Wykorzystywane w pooperacyjnym leczeniu. Zapobiega usztywnieniu stawów, przykurczom i zanikom tkanki.

Zalety urządzenia:

- wizualizacja mechanizmu biologicznego sprzężenia zwrotnego (biofeedback)
- stopniowa zmiana protokołów w celu osiągnięcia maksimum korzyści
- do ćwiczeń izolowanych lub synchronicznych

Wskazania do używania szyny:

- całkowite przemieszczenie kości ramiennej
- powtarzające się zwichnięcie kości ramiennej
- uszkodzenie stożka rotatorów
- złamanie kości ramienia
- złamanie łopatki
- nacięcie torebki stawowej
- reumatoidalne zapalenie stawów

- wszystkie typy zeszywnienia stawu
- kapsulotomia
- plastyka wyrostka barkowego
- poparzenia

Zestaw o parametrach oznaczonych na zielono:

	CENTURA 1 MOTOR (Flex / Ext)	CENTURA 2 Motors	Moduł Kinetec CEM	Moduł odwodzenia horyzontalnego	CENTURA B&W
Zakres ruchu (ROM)					
Odwiedzenie / przywiedzenie [°]	○	20° do 160°	○	○	20° do 160°
Odwiedzenie / przywiedzenie z zsynchronizowaną rotacją [°]	○	20° do 160° / 30° do 90°	○	○	○
Rotacja barku wew./zew. barku [°]	○	-60° do 90°	○	○	20° do 180°
Zgięcie / wyprost barku [°]	20° do 180°	20° do 180°	○	○	○
Zgięcie / wyprost łokcia [°]	○	○ →	-10° do 135°	○	○
Odwiedzenie horyzontalne [°]	○	○ →	○ →	-30° do 110°	○
Parametry urządzenia					
ruch aktywny i pasywny ciągły			■		
detekcja maksymalnego ROM pacjenta (manualna lub w trybie BYPASS)			■		
regulacja prędkości ćwiczenia przeprowadzane w		50° - 140° / min (5 poziomów)			●

pozycji leżącej
ćwiczenia
przeprowadzane w
pozycji siedzącej

Parametry użytkownika

maksymalna waga
użytkownika

130 kg

wzrost użytkownika
(min / max)

140 / 200 cm

Cechy urządzenia

liczba programów

16

pilot zdalny



regulacja siły
inwersji

6 poziomów

automatyczne

resetowanie

ustawień przy

zmianie rodzaju

ruchu



pauza w wyproście /
zgięciu

0 - 900 sek

tryb BYPASS 1)

• (nieдоступny w ruchu zsynchronizowanym)

waga urządzenia

38 kg

41 kg

27 kg

wymiary (dł x szer x
wys.) [cm:]

85 X 69 X 48
cm

85 x 69 x 48

77 x 75 x 40

Bezpieczeństwo

przycisk START /
STOP / REVERSE



regulacja progu bólu



zmiana kierunku

ruchu przy oporze

(autorewers przy
spastyce)



blokada pilota



Wersja Data Capture (DC)

raport pacjenta



programowanie
przez komputer



analiza danych

liczba dostępnych
programów /
ustawień pacjenta

Dane ogólne

napięcie [V]

moc [W]

klasyfikacja

zgodność EMC

CE



nieograniczona

100 do 240 V

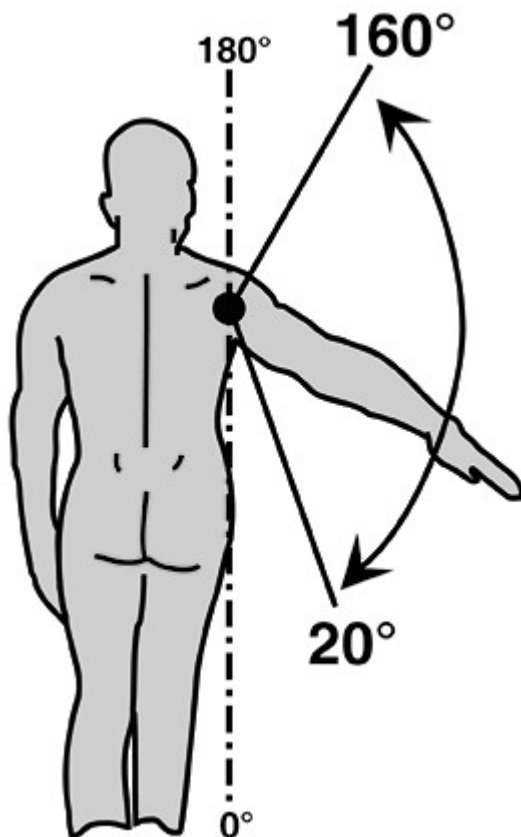
50 W

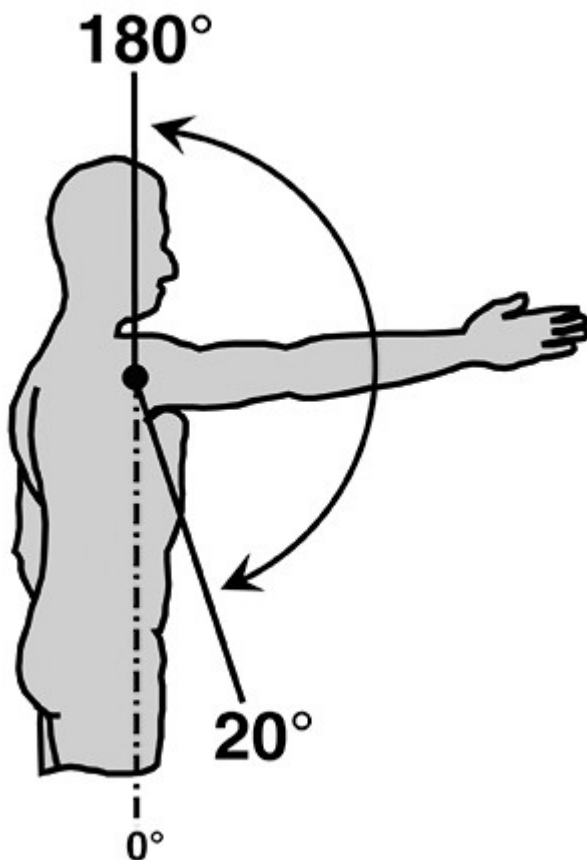
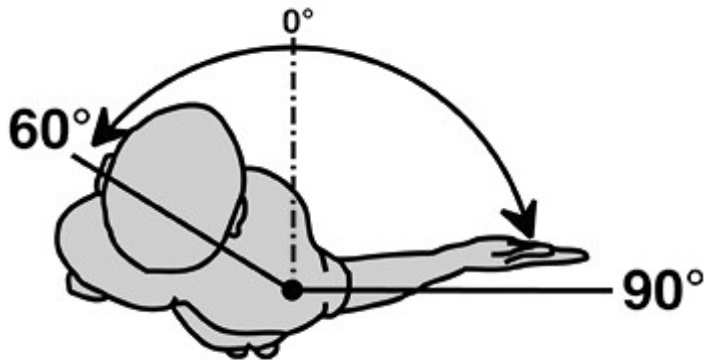
typ B / klasa I



- Standard Brak Opcja

Tryb BYPASS umożliwia dostosowanie zakresu ruchomości do tolerancji pacjenta (progu bólu) w trakcie sesji.





Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe, pozostawia zapisy zgodnie z SWZ.

Zamawiający informuje, że niniejszy dokument stanowi integralną część SWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego Zamówienia.