

	<p align="center"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/58/2023</b></p>
	Zakup urządzeń robotycznych dla oddziału Rehabilitacyjnego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu	

**Pakiet nr 3**
**Załącznik nr 1.3**
**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**
**STACJONARNY ROBOT REHABILITACYJNY KOŃCZYN DOLNYCH – 2 SZTUKI**

Nazwa	Zrobotyzowany rotor do rehabilitacji neurologicznej MOTomed MUVI
Typ	MOTomed MUVI
Producent	RECK MOTomed
Kraj pochodzenia	Niemcy
Rok produkcji:	Sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, rok produkcji 2023

Lp.	Parametr wymagany	Parametr oferowany (podać zakresy, opisać potwierdzić)	
PARAMETRY TECHNICZNE			
MOŻLIWOŚCI TERAPII, FUNKCJE TRENINGU			
1	Pasywne poruszanie nóg i rąk z pomocą silnika.	TAK	TAK
2	Prowadzenie treningu nóg (pasywny , aktywny, wspomagający )	TAK	TAK
3	Prowadzenie treningu rąk ( pasywny, aktywny, wspomagający )	TAK	TAK
4	Trening wspomagający tzn. aktywny trening z pomocą silnika.	TAK	TAK
5	Trening aktywny z możliwością dokładnego ustawienia oporu.	TAK	TAK
6	Możliwość treningu równoczesnego kkd i kkg	TAK	TAK
7	Możliwość treningu równoczesnego (pasywnego, aktywnego i wspomagającego dla kkd i kkg )	TAK	TAK
8	Możliwość prowadzenia treningu ze zmianą jego kierunku ( pasywnego, aktywnego i wspomagającego )	TAK	TAK
9	Możliwość prowadzenia treningu z wózka inwalidzkiego oraz z siedziska	TAK	TAK
OPROGRAMOWANIE, ELEKTRONIKA			
10	MONITOR kolorowy dotykowy o wymiarze min 12,1” cali dający możliwość ustawienia pochylenia ekranu.	TAK	TAK
11	Możliwość pozycjonowania i przesuwania przycisków na ekranie dotykowym (lewa albo prawa strona) z uwzględnieniem możliwości ruchowej pacjenta.	TAK	TAK
12	Możliwość wczytywania uaktualnionych informacji z pendrive.	TAK	TAK
13	Indywidualny układ przycisków do sterowania.	TAK	TAK
14	Przycisk czerwony z wyłącznikiem bezpieczeństwa.	TAK	TAK
15	Elektroniczny przycisk, uaktywniający funkcję pomocy przy wsiadaniu i wysiadaniu (zapinanie nóg), umożliwiający obracanie pedałów i ich zatrzymywanie w dowolnej pozycji na osi obrotu.	TAK	TAK
16	Możliwość oglądania podczas prowadzonego treningu filmów motywujących dopasowanych do konkretnego określonego celu rehabilitacyjnego	TAK	TAK
MOŻLIWOŚCI TRENINGOWE			
17	Równomierne pedałowanie spowodowane napędem rozluźniającym.	TAK	TAK
18	Program do rozluźniania spastyczności, zgodny z terapeutyczną zasadą automatycznej zamiany kierunku pedałowania, niewymagający manualnego wyboru rodzaju występującej spastyczności.	TAK	TAK
19	Automatyczne rozpoznawanie nawet najmniejszej spastyczności.	TAK	TAK
20	Specjalny przycisk „wspomaganie pedałowania” wyczuwalne i widoczne przejście z treningu biernego na pasywny. Samodzielna aktywność pacjenta zostaje natychmiast rozpoznana, na ekranie pokazuje się symbol przedstawiający rower. Od momentu, w którym pacjent przestaje pedałowac, prędkość zostaje automatycznie zredukowana.	TAK	TAK
21	Możliwość ustawienia obrotów od 1 do 60 na minutę.	TAK	TAK
22	Możliwość ustawienia treningu równoczesnego z proporcją 75:25 tak, by trenujący pacjent miał możliwość koncentracji na trening nóg albo rąk	TAK	TAK

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/58/2023</b></p>
	Zakup urządzeń robotycznych dla oddziału Rehabilitacyjnego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu	

23	Trening symetryczny kończyn dolnych i górnych: jednoczesne wyświetlanie danych o wysiłku, oddzielnie lewej i prawej strony.	TAK	TAK
24	Dane dotyczące symetrii lewej i prawej nogi	TAK	TAK
25	Dane dotyczące symetrii lewej i prawej ręki	TAK	TAK
26	Dane dotyczące symetrii lewej i prawej nogi podczas treningu równoczesnego	TAK	TAK
27	Dane dotyczące symetrii lewej i prawej ręki podczas treningu równoczesnego	TAK	TAK
28	Rozpoznawanie spastyczności oddzielnie kończyn górnych i dolnych podczas treningu równoczesnego	TAK	TAK
29	Pomiar początkowego, końcowego oraz średniego napięcia mięśniowego.	TAK	TAK
30	Wartości treningowe-Biofeedback pokazywane podczas prowadzonego treningu: 1) Czas treningu w minutach : a) Razem –trening pasywny i aktywny, b) Oddzielnie część treningu pasywnego, c) Oddzielnie część treningu aktywnego, 2) Odległość w km a) Razem, b) Oddzielnie część treningu pasywnego, c) Oddzielnie część treningu aktywnego, 3) Prędkość i obroty / minutę 4) Wartość aktywnego treningu 5) Napięcie mięśniowe podczas treningu pasywnego 6) Informacja o symetrii: a) lewa i prawa noga (podczas treningu nóg), b) lewa i prawa ręka (podczas treningu rąk), 7) Informacja o czasie prowadzonego treningu	TAK	TAK
31	Analiza treningu: widoczne dane o treningu oraz uzyskany postęp pokazywany na bieżąco podczas treningu oraz po jego zakończeniu na monitorze pokazują się wymiennie następujące dane: 1) Czas treningu w minutach: a) Razem – trening pasywny i aktywny, b) Oddzielnie część treningu pasywnego, c) Oddzielnie część treningu aktywnego, 2) Odległość w km a) Razem, b) Oddzielnie część treningu pasywnego, c) Oddzielnie część treningu aktywnego, 3) Wartości napięcia mięśniowego 4) Średnia wartość treningu w Watt 5) Maksymalna wartość treningu w Watt 6) Wykonana praca w KCAL albo Joule 7) Analiza symetrii	TAK	TAK
32	Prędkość (obroty na minutę).	TAK	TAK
33	Czas treningu (min).	TAK	TAK
34	Stopień trudności (napięcie mięśniowe)	TAK	TAK
35	Przebyty odcinek (km).	TAK	TAK
<b>TRENING AKTYWNY</b>			
36	Wspomaganie pedałowania.	TAK	TAK
37	Zużyta energia (Joule / kcal)	TAK	TAK
38	Osiągnięcia prawej i lewej strony (symetria).	TAK	TAK
39	Opór hamulców (bieg / stopień obciążenia).	TAK	TAK
40	Dane o osiągnięciach (siła nacisku na pedały w Watt)	TAK	TAK
41	Części treningu biernego i aktywnego pokazywane są osobno (droga, czas).	TAK	TAK
42	Analiza symetrii	TAK	TAK
<i>SZCZEGÓŁY TECHNICZNE, MECHANIKA</i>			
43	Wytrzymała i stabilna konstrukcja metalowa, rozciągana podstawa .	TAK	TAK

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/58/2023</b></p>
	<p style="text-align: center;">Zakup urządzeń robotycznych dla oddziału Rehabilitacyjnego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu</p>	

44	Metalowa obudowa silnika i wewnętrznych przewodów, doprowadzających napięcie 100-240V/max.120VA	TAK	TAK
45	Menu urządzenia w języku polskim.	TAK	TAK
46	Urządzenie łatwe w transporcie dzięki dwóm rolkom ułatwiającym przesuwanie.	TAK	TAK
47	Bezpieczne pedały wraz z prowadnicami są powlekane specjalnym materiałem pozwalający na dokładną dezynfekcję urządzenia	TAK	TAK
48	Dwustopniowa zamiana wielkości zamachu pedałów (do 70 i do 125 mm).	TAK	TAK
49	Stały, osobny uchwyt dla zwiększonego bezpieczeństwa podczas treningu nóg. Wysokość i odległość uchwytu można łatwo zmieniać bez konieczności użycia narzędzi.	TAK	TAK
50	Trener ramion górnej części tułowia jest obustronnie obrotowy o +/- 180 stopni (łatwa zmiana trenera nóg i rąk bez pomocy drugiej osoby i bez użycia narzędzi.)	TAK	TAK
51	Odstęp pomiędzy stopami min 16 cm (wewnętrzna strona).	TAK	TAK
<b>WYPOSAŻENIE</b>			
52	Usztywniające prowadnice z płyną regulacją wysokości oraz powlekane specjalnym materiałem, który pozwala na 100%, dokładną dezynfekcję.	TAK	TAK
53	Metalowe usztywniające prowadnice do treningu rąk, z mocowaniem materiałowym z systemem szybkiej zmiany oprzyrządowania bez użycia dodatkowych narzędzi.	TAK	TAK
54	Elastyczne opaski na stawy rąk zapinane na rzepy. Łatwe i szybkie mocowanie dłoni do uchwytów treningowych, stosowane przy pacjentach z niedowładem lub osłabionymi siłami.	TAK	TAK
55	Łatwe w obsłudze zapięcia stóp z systemem szybkiej zmiany oprzyrządowania.	TAK	TAK
56	Specjalne uchwyty do treningu kończyn górnych pozwalające na prowadzenie treningu równoczesnego z systemem szybkiej zmiany bez użycia dodatkowych narzędzi.	TAK	TAK
57	Specjalne uchwyty do trenera kończyn górnych dla pacjentów z cztero-kończynowym porażeniem.	TAK	TAK
<b>OKRES GWARANCJI I SERWISU</b>			
58	Termin gwarancji zgodnie z treścią formularza oferty	TAK	TAK
59	Instalacja przez autoryzowany serwis producenta (autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny).	TAK, podać	TAK, Instalacja przez autoryzowany serwis producenta (autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny). RENDER, 58-500 Jelenia Góra, ul. Nowowiejska 32.
60	Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji max. 2 dni robocze	TAK, podać	TAK, Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji 2 dni robocze
61	Czas naprawy aparatu bez konieczności wymiany części lub podzespołów max. 5 dni roboczych	TAK, podać	TAK, Czas naprawy aparatu bez konieczności wymiany części lub podzespołów max. 5 dni roboczych
62	Możliwość zgłaszania awarii telefon, email	TAK, podać	TAK, Możliwość zgłaszania awarii telefon, email
63	Autoryzacja producenta na sprzedaż zaoferowanego urządzenia	TAK	TAK
64	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	TAK
65	Paszport techniczny (przy dostawie)	TAK	TAK
66	Termin dostawy zgodnie z treścią formularza oferty	TAK	TAK
67	Uruchomienie urządzenia i szkolenie dla personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia	TAK	TAK, Zgodnie z odpowiedziami z dnia 06.11.2023 r. uruchomienie i szkolenie

	<p align="center"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/58/2023</b></p>
	<p align="center">Zakup urządzeń robotycznych dla oddziału Rehabilitacyjnego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu</p>	

			obsługowe do 31.03.2024 r.
68	Deklaracja zgodności producenta	TAK	TAK

**UWAGA:**

Parametry określone jako „TAK” są warunkami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „NIE” lub nie wypełnienie pola oraz niespełnienie któregośkolwiek z warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu lub potwierdzenia wymaganego parametru/warunku będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Wykonawca dokonuje szczegółowego opisu wymaganego parametru, a w przypadku parametru określonego przez Zamawiającego przez podanie wartości "maksymalnie", "minimalnie", "±" lub "≥ ≤", Wykonawca podaje dokładne wartości oferowanych parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

Brak opisu lub potwierdzenia wymaganego warunku będzie traktowany, jako brak danego parametru / warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia. Zaoferowane powyżej parametry wymagane powinny być nie sprzeczne z materiałem informacyjnym.

Wykonawca gwarantuje niniejszym, że powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest zgodne z wymogami, jest fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, i do jego stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów.

Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Oświadczamy, że oferowany i powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach, w tym u producenta. W przypadku wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji sprzętu i jego parametrów technicznych.

podpisano podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e  
do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Wykonawcy