

**Opis przedmiotu zamówienia****1. URZĄDZENIE DO MASAŻU MEMBRANOWEGO -szt 1**

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	2	3
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Jednostka główna bezolejowa chłodzona powietrzem (lub innym systemem chłodzenia niewymagającym uzupełniania, okresowej wymiany chłodziwa) oraz system pozwalający na pracę ciągłą urządzenia,	Tak
3.	Urządzenie służące do wykonywania masażu bez udziału terapeuty, za pomocą cieczy krążącej w obiegu zamkniętym, wszystkie elementy możliwe do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków odkażających	Tak
4.	Urządzenie posiada minimum 6 niezależnie od siebie pracujący stref masażu wyposażonych w minimum 12 dysz masujących	Tak
5.	Konstrukcja urządzenia pozwala na jednoczesne uruchomienie wszystkich dysz, pozwala na regulację kolejność stref i częstotliwość masażu oraz ustawianie czasu zabiegu w zakresie od 1-30 min a także regulację siły masażu	Tak
6.	Urządzenie pozwala na wykonanie minimum 6 różnych rodzajów masażu, posiada możliwość utworzenia i zapisania programu użytkownika	Tak
7.	Urządzenie wykonujące masaż w technice hydromasażu, napełniane wodą, pojemność urządzenia w zakresie od 200 do 220 litrów, urządzenie nie wymagające wymiany i uzupełnienia wody po każdym wykonanym zabiegu	Tak
8.	Konstrukcja urządzenia pozwala na jego pracę bez konieczności stałego podłączenia do instalacji wodno-kanalizacyjnej i nie wymagająca odprowadzenia wody zużytej po każdym zabiegu,	Tak
9.	Urządzenie posiadające możliwość ustawienia temperatury wody w zakresie od 30 do 40°C, oraz wyposażone w system ogrzewania zapewniający utrzymywanie temperatury wody na stałym poziomie	Tak
10.	Urządzenie posiada możliwość zaprogramowania godzin pracy urządzenia na każdy dzień tygodnia osobno	Tak
11.	Urządzenie wyposażone w sterujący panel dotykowy oraz dopasowany zagłówek	Tak
12.	Urządzenie posiada u podstawy podświetlenie (np. LED) oraz możliwość wyboru barwy podświetlenia	Tak

13.	Urządzenie wyposażone w zestaw kart zabiegowych oraz w oprogramowanie umożliwiające pracę z programowalnymi kartami zabiegowymi oraz umożliwiające doładowanie kart zabiegowych	Tak
14.	Powierzchnia użytkowa miejsca zabiegowego w zakresie od 2,3m <sup>2</sup> do 2,4m <sup>2</sup> , o wymiarach mieszczących się w zakresie: długość w zakresie od 230 do 250 cm, szerokość w zakresie 110 do 120 cm, wysokość w zakresie od 60 do 70 cm.	Tak
15.	Producent urządzenia musi posiadać autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
16.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

#### **GWARANCJA, RĘKOJMIA, SERWIS, SZKOLENIA**

<b>L.p.</b>	<b>WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA</b>	<b>Wymaganie</b>
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</li> <li>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</li> <li>c. jeżeli <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> </li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak
9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy

11.	Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób): <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.3h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.3h</li> </ul>	TAK  (potwierdzone wydaniem zaświadczeń)
-----	---	--

## 2. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ BIERNYCH STAWU BARKOWEGO-1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	2	3
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Urządzenie przeznaczone do terapii stosowanej w celu ciągłej, biernej mobilizacji stawu barkowego, umożliwiające wykonywanie ćwiczeń w zgodności z koncepcją ruchu fizjologicznego	Tak
3.	Możliwość wykonywania ruchów w zakresie odwodzenia i przywodzenia 0°-30°-175°, odwodzenia / przywodzenia w poziomie 0° - 0° - 120°, rotacji wewnętrznej i zewnętrzne 90° - 0° - 90°, zginania i prostowania 0° - 30° - 175°, PNF (kombinacji w/w),	Tak
4.	Jedno uniwersalne urządzenie możliwe do stosowania do terapii kończyny prawej oraz lewej	Tak
5.	Urządzenie wyposażone w pilot umożliwiający obsługę i ustawienie parametrów	Tak
6.	Siedzisko posiadające regulowane oparcie, zagłówek, oparcie zdrowego ramienia oraz zapewniające stabilizację karku	Tak
7.	Urządzenie wyposażone w kolorowy wyświetlacz pokazujący najważniejsze aktualnie stosowane parametry zabiegowe	Tak
8.	Możliwość manualnego ustawienia czasu trwania zabiegu w zakresie od 1 - 300 min, możliwość zatrzymania zabiegu, regulacja prędkości 1 - 100 %,	Tak
9.	Kontrola silników: włączenie / wyłączenie dla ruchów izolowanych - oddzielnie odwodzenie / zginanie lub rotacje Autorewers przy oporze (silnik A i B oddzielnie) 1 - 25 poz.	Tak
10.	Możliwość pracy w minimum dwóch trybach w tym synchroniczny oraz asynchroniczny.	Tak
11.	Gotowe programy zabiegowe w tym przeznaczone do stopniowego poszerzania zakresu ruchu, separowane, naprzemienne ruchy odwodzenia i rotacji, stopniowe osiągnięcie ustawionego maksymalnego zakresu oraz intensyfikacja ćwiczeń	Tak
12.	Możliwość pracy w trybie wielokrotnego użycia kart chipowych przeznaczonych do zapisu elektronicznego indywidualnego programu terapii dla każdego pacjenta	Tak
13.	Możliwość blokady klawiatury/panelu sterowania w celu uniknięcia przypadkowej zmiany parametrów terapii	Tak

14.	Możliwość przywrócenia aparatu do ustawień fabrycznych	Tak
15.	Możliwość dokumentacja terapii i zapisu wyników ćwiczeń	Tak
16.	Producent urządzenia musi posiadać autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
17.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

L.p.	WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA	Wymaganie
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</li> <li>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</li> <li>c. jeżeli <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> </li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak
9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy
11.	Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób): <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.3h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.3h</li> </ul>	TAK  (potwierdzone wydaniem zaświadczeń)

### 3. URZĄDZENIE DO OCENY POSTURALNYCH PERTURBACJI-1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	2	3
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Urządzenie wyposażone w oprogramowanie umożliwiające kontrolę nad pasem bieżni (prędkość) oraz perturbacjami (prędkość, wielkość przesuwu) pozwalające terapeutę na generowanie posturalnej perturbacji w formie uślizgu lub kontrolowanego przewrócenia się	Tak
3.	Urządzenie wyposażone w moduł oceny stabilności i szybkości powrotu do pozycji ustabilizowanej po zadanej perturbacji przedniej, tylnej, bocznej lewej lub bocznej prawej	Tak
4.	Urządzenie umożliwiające ocenę w różnych pozycjach pacjenta na pasie bieżni, z możliwością informowania lub nie pacjenta o zbliżającej się perturbacji	Tak
5.	Urządzenie wyposażone w zabezpieczenie/pasy/uprząż bezpieczeństwa, zatrzymujące pas bieżni w przypadku upadku pacjenta, w rozmiarze pozwalającym na dopasowanie go niezależnie od wagi, wzrostu i rozmiaru pacjenta	Tak
6.	Urządzenie wyposażone w zabezpieczenie np. linka/taśma zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości i posiadające regulację wysokości	Tak
7.	Urządzenie wyposażone w czujniki ruchu oraz siły, oraz pozwalające na pomiar i rejestrację środka nacisku	Tak
8.	Urządzenie pozwalające zarówno na ręczne i automatyczne programowanie perturbacji posturalnych.	Tak
9.	Powierzchnia pasa biegowego pokryta materiałem antypoślizgowym	Tak
10.	Powierzchnia użytkowa pasa bieżni o długości w zakresie od minimum długość: 155 do 160cm, szerokość w zakresie od minimum 55-60 cm (+/- 2 cm)	Tak
11.	Prędkość bieżni regulowana w zakresie od 0 do 7 km/h. Kinematyka perturbacyjna pasa bieżni (minimum): Prędkość bieżni: 3...190 cm/s ( $\pm 5\%$ ), Przyspieszenie: 10...625 cm/s <sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ ), Zmniejszanie prędkości: 10...625 cm/s <sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ ), Przesunięcie do przodu: 3...87 cm ( $\pm 5\%$ ), Przesunięcie do tyłu: 1...146 cm ( $\pm 5\%$ )	Tak
12.	Kinematyka perturbacyjna przesunięć bocznych (minimum): Prędkość: 5...60 cm/s ( $\pm 5\%$ ), Przyspieszenie: 25...200 cm/s <sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ ), Zmniejszanie prędkości 25...200 cm/s <sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ ), Dystans: $\pm 18$ cm ( $\pm 5\%$ )	Tak
13.	Zakres przesuwu pasa podczas perturbacji min. 5-80 cm w kierunku przednio-tylnym, min. 15 cm w kierunku bocznym	Tak
14.	Ustawienie min. 30 poziomów perturbacji łączących przyspieszenie, zmniejszanie prędkości, dystansu oraz prędkości docelowej, hamowania i przesunięcia	Tak

15.	Powierzchnia użytkowa miejsca zabiegowego w zakresie od 2,3m <sup>2</sup> do 2,4m <sup>2</sup> , o wymiarach mieszczących się w zakresie: długość w zakresie od 230 do 50 cm, szerokość w zakresie 110 do 120 cm, wysokość w zakresie od 60 do 70 cm	Tak
16.	Urządzenie wyposażone w wyświetlacz użytkownika o wielkości minimum 22" i wymiarach minimum 16x9 LED, wbudowane głośniki stereo, regulację wysokości ekranu do 20 cm, służący w celu wyświetlania obrazu	Tak
17.	Urządzenie przeznaczone dla pacjentów o wadze do 150 kg (+/- 5 kg) i o wzroście od minimum 120 do 190 cm (+/- 5 cm)	Tak
18.	Urządzenie posiada gotowe protokoły rehabilitacji oraz oprogramowanie typu motywacyjne gry i aplikacje	Tak
19.	Producent urządzenia musi posiadać autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
20.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

### GWARANCJA, RĘKOJMIA, SERWIS, SZKOLENIA

L.p.	WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA	Wymaganie
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</li> <li>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</li> <li>c. jeżeli <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> </li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak

9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy
11.	<p>Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.3h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.3h</li> </ul>	<p>TAK</p> <p>(potwierdzone wydaniem zaświadczeń)</p>

#### 4. URZĄDZENIE DO GŁĘBOKIEJ STYMULACJI ELEKTOMAGNETYCZNEJ MIĘŚNI DNA MIEDNICY-1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	2	3
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Urządzenie składa się z jednostki głównej chłodzonej powietrzem lub innym systemem chłodzenia niewymagającym uzupełniania oraz okresowej wymiany chłodziwa możliwego do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków odkażających oraz aplikatora/siedziska dedykowanego do wykonywania terapii z możliwością regulacji jego wysokości w zakresie od 40 do 55 cm. (+/- 2 cm)	Tak
3.	Urządzenie wykorzystujące nieinwazyjną technologię skoncentrowanego pola elektromagnetycznego o wysokiej intensywności przeznaczone do stymulacji elektromagnetycznej, zwiększające aktywność mięśni dna miednicy, stosowane w celu wzmocnienia mięśni dna miednicy i przywrócenia im odpowiedniej kontroli nerwowo-mięśniowej wykorzystywane m.in. w leczeniu utrzymywania moczu (wysiłkowego, naglącego, mieszanego) zarówno u kobiet jak i mężczyzn, rehabilitacji poporodowej, rehabilitacji po prostatektomii	Tak
4.	Wykorzystywana technologia możliwa do wykorzystania bez konieczności odsłaniania okolicy zabiegowej do terapii przenikająca warstwy odzieży pacjenta	Tak
5.	Urządzenie wykorzystujące indukcję magnetyczną o mocy min. 2,5 tesli, i częstotliwość magnetyczną regulowaną w zakresie min. 1-150 Hz. Maksymalna intensywność stymulacji minimum 28 kT/s,	Tak
6.	Możliwość manualnego ustawienia czasu trwania zabiegu w zakresie do 1 do 60 minut.	Tak
7.	Aparat wyposażony w kolorowy ekran dotykowy umożliwiający odczyt intensywności pola magnetycznego, czasu trwania zabiegu, aktualnej temperatury aplikatora i poziomu temperatury wewnętrznej urządzenia, alarm przegrzania przetwornika	Tak
8.	Możliwość precyzyjnego ustalania kształtu impulsu np. długości narastania natężenia, długości sinusoidy, przerwy między półsinusoidami Czas trwania impulsu w zakresie min. 0,01-60 [s]	Tak

9.	Aparat musi posiadać gotowe programy terapeutyczne, możliwość wprowadzenia programów użytkownika oraz możliwość swobodnej modyfikacji gotowych protokołów zabiegowych i ich zapisywania. Możliwość zapisania schematów dźwiękowych urządzenia i ich modyfikacji. Wbudowany opis i ilustracje obrazujące sposób wykonania zabiegu oraz atlas anatomiczny z dokładnym opisem zaprogramowanych jednostek chorobowych	Tak
10.	Aparat posiadać musi posiadać możliwość pracy w przynajmniej dwóch trybach, w tym automatyczny oraz manualny	Tak
11.	Producent urządzenia musi posiadać autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
12.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

L.p.	WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA	Wymaganie
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</li> <li>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</li> <li>c. jeżeli <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> </li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak
9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy



11.	<p>Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.3h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.3h</li> </ul>	<p>TAK</p> <p>(potwierdzone wydaniem zaświadczeń)</p>
-----	--	---

#### 5. URZĄDZENIE WYKORZYSTUJĄCE TERAPIĘ SKUPIONĄ FAŁĄ UDERZENIOWĄ-1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	2	3
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Urządzenie musi składać się z jednostki głównej nie posiadającej zewnętrznego kompresora, chłodzonej powietrzem lub innym systemem chłodzenia niewymagającym uzupełniania oraz okresowej wymiany chłodziwa oraz ergonomicznego aplikatora możliwego do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków odkażających	Tak
3.	Urządzenie musi umożliwiać regulację głębokości penetracji z maksymalną intensywnością w strefie ogniskowej – możliwość penetracji tkanki na głębokość do 65 mm.	Tak
4.	Urządzenie wyposażone w ergonomiczny aplikator o żywotności do 10 mln uderzeń, z funkcją wyświetlania bieżących parametrów oraz z możliwością zmiany z poziomu aplikatora (ekran dotykowy) parametrów zabiegowych. Aplikator wyposażony w minimum 3 nieużywalne, trwałe i zróżnicowane kształtem i rozmiarem transmitery pozwalające na wykonywanie zabiegów na różnych obszarach zabiegowych całego ciała.	Tak
5.	Urządzenie musi posiadać funkcję płynnej regulacji wszystkich stosowanych parametrów zabiegowych w tym regulacji ilości uderzeń (regulacja w zakresie o 0 do min. 9900), regulacja intensywności mocy co min. 1 %, regulacja częstotliwości w zakresie od 1 do min. 25 Hz,	Tak
6.	Urządzenie musi posiadać wbudowane gotowe programy terapeutyczne (min. 25) z dokładnym opisem ich wykonania i ilustracjami oraz z możliwością ich modyfikacji oraz tworzenia i zapisywania własnych sekwencji terapeutycznych.	Tak
7.	Urządzenie wyposażone w ekran dotykowy o wielkości minimum 6 cali	Tak
8.	Ustawianie i modyfikacja parametrów zabiegowych powinna odbywać się w sposób niezakłócający i niewymagający przerwania zabiegu	Tak
9.	Urządzenie musi zostać dostarczone wraz z oryginalnym stolikiem producenta aparatu wraz z kablem zasilającym, 4 kółka jezdne w tym minimum 2 kółka wyposażone w hamulce	Tak
10.	Producent urządzenia musi posiadać autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
11.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

L.p.	WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA	Wymaganie
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: c. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze, d. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych, c. jeżeli <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak
9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy
11.	Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób): <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.3h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.3h</li> </ul>	TAK  (potwierdzone wydaniem zaświadczeń)

#### 6. URZĄDZENIE DO GŁĘBOKIEJ STYMULACJI KAWITACYJNEJ-1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak

2.	Urządzenie przeznaczone do terapii opartej na technice stabilnej kawitacji zwiększającej miejscową przemianę materii oraz przyspieszające usuwanie jej produktów a także umożliwiające szybką i trwałą regenerację tkanek miękkich.	Tak
3.	Urządzenie o częstotliwość nośnej pracy 38 kHz +/- 2 kHz, moc do 3 W/cm oraz wykorzystujące energię fali akustycznej pozwalające na penetrację tkanek na głębokość do min 3 cm (+/- 2 cm) Maksymalna moc absorbowana 60 W	Tak
4.	Urządzenie wyposażone w minimum dwa aplikatory, z możliwością równoczesnego ich podłączenia zróżnicowane kształtem oraz przeznaczeniem. Możliwość rozbudowy w większą ilość zróżnicowanych aplikatorów. Aplikatory możliwe do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków odkażających	Tak
5.	Urządzenie wyposażone w ekran dotykowy	Tak
6.	Urządzenie pozwala na manualne ustawienie długości trwania zabiegu w zakresie od 1 do 30 minut	Tak
7.	Konstrukcja aplikatora lub jego uchwytu zapewniająca łatwą i precyzyjną aplikację w zależności od obszaru poddawanego zabiegowi i pozycji pacjenta.	Tak
8.	Aparat dostarczony wraz ze stolikiem producenta wyposażonym w półki/pojemniki na akcesoria	Tak
9.	Producent urządzenia musi posiadać autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
10.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

#### **GWARANCJA, RĘKOJMIA, SERWIS, SZKOLENIA**

<b>L.p.</b>	<b>WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA</b>	<b>Wymaganie</b>
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie

5.	<p>Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym:</p> <p>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</p> <p>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</p> <p>c. jeżeli</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> <p>Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.</p>	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak
9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy
11.	<p>Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.3h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.3h</li> </ul>	<p>TAK</p> <p>(potwierdzone wydaniem zaświadczeń)</p>

#### 7. URZĄDZENIE DO REHABILITACJI KOŃCZYN DOLNYCH -1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Urządzenie przeznaczone do terapii wszystkich 3 stawów kończyny dolnej z modułem stawu skokowego	Tak
3.	Możliwość regulacji ustawień w czasie rzeczywistym za pomocą pilota z kolorowym ekranem dotykowym.	Tak
4.	Aparat możliwy do szybkiego i łatwego montażu oraz zmiany ustawień bez konieczności stosowania specjalistycznych narzędzi	Tak
5.	Możliwości regulacji prędkości ruchu	Tak

6.	Aparat musi posiadać gotowe programy terapeutyczne, oraz możliwość wprowadzenia programów użytkownika	Tak
7.	Możliwość regulacji zgięcia i wyprostu stawu kolanowego w zakresie od $-10^{\circ}/123^{\circ}$ (+/-2)	Tak
8.	Możliwość regulacji zgięcia i wyprostu stawu skokowego w zakresie od $25^{\circ}/-40^{\circ}$	Tak
9.	Urządzenie wyposażone w kolorowy wyświetlacz pokazujący najważniejsze aktualnie stosowane parametry zabiegowe	Tak
10.	Producent urządzenia musi posiadać autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
11.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

L.p.	WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA	Wymaganie
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</li> <li>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</li> <li>c. jeżeli: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> </li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak
9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy

11.	Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób): <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.3h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.3h</li> </ul>	TAK  (potwierdzone wydaniem zaświadczeń)
-----	---	--

### 8. STÓŁ DO MASAŻU I REHABILITACJI (3 sekcyjny)-1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	2	3
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Trzysekcyjny stół do rehabilitacji i masażu wyposażony w wieszak na ręczniki/podkłady	Tak
3.	Elektryczna regulacja wysokości za pomocą przełącznika ramowego dostępnego z każdej strony stołu w zakresie: od minimum 51 do 99cm (+/- 2 cm)	Tak
4.	Ustawianie kąta nachylenia poszczególnych części leżyska za pomocą sprężyn gazowych	Tak
5.	Zaglówek z wyprofilowanym otworem na nos i brodę oraz zaślepka otworu na twarz. Długość zagłówka 45 cm (+/- 2 cm) Kąt pochylecia zagłówka w zakresie -70/+ 40 stopni	Tak
6.	Stół wyposażony w relingi do zamocowania pasów oraz otwory na „bananki”	Tak
7.	Stół wyposażony w 4 unoszone koła kierunkowe oraz 4 regulowane antypoślizgowe stopki	Tak
8.	Stół pokryty minimum dwuwarstwową miękką, elastyczną i odporną na uszkodzenia, zadrapania, działanie wysokich temperatur tapicerką wykonaną z atestowanych materiałów dostępną w kilku wersjach kolorystycznych, możliwą do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków odkażających o grubości wypełnienia tapicerki o grubości minimum 50 mm, wykonane ze sprężystej i trwałej pianki/gąbki.	Tak
9.	Stół z funkcją Pivota sterowaną elektrycznie za pomocą przycisków na ramie stołu	Tak
10.	Zintegrowany z podstawą stołu system zabezpieczający przed niepożądaną zmianą ustawień stołu wyposażony w 2 stożkowe, magnetyczne klucze dostępu. System musi zapewniać bezpieczeństwo nawet po odłączeniu sterowania zdalnego w postaci pilota bądź pedału nożnego	Tak
11.	Technologia która dzięki wyeliminowaniu przełączników mechanicznych i stykowych znacząco podnosi niezawodność i bezpieczeństwo pracy oraz obniża hałas przy regulacji wysokości.	Tak
12.	Stół o wymiarach i parametrach: długość 205 cm, szerokość 70 cm, długość sekcji środkowej 55cm, długość sekcji nożnej 100cm, kąt regulacji sekcji środkowej 0/+30 stopni, kąt regulacji sekcji nożnej -30/+	

	85 stopni, dopuszczalne maksymalne obciążenie dynamiczne 225kg, statyczne 300kg (+/- 2)	Tak
13.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

L.p.	WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA	Wymaganie
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</li> <li>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</li> <li>c. jeżeli <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> </li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak
9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy
11.	Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób): <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.1h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.1h</li> </ul>	TAK (potwierdzone wydaniem zaświadczeń)

## 9. STÓŁ DO MASAŻU I REHABILITACJI (5 sekcyjny)-1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
------	---	-------------------------------

1	2	3
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Pięciosekowy stół do rehabilitacji i masażu wyposażony w wieszak na ręczniki/podkłady	Tak
3.	Elektryczna regulacja wysokości za pomocą przełącznika ramowego dostępnego z każdej strony stołu w zakresie: od minimum 51 do 99cm (+/- 2 cm)	Tak
4.	Ustawianie kąta nachylenia poszczególnych części leżyska za pomocą sprężyn gazowych	Tak
5.	Zagłówek z wyprofilowanym otworem na nos i brodę oraz zaślepka otworu na twarz. Długość zagłówka 45 cm (+/- 2 cm) Kąt pochylenia zagłówka w zakresie -70/+ 40 stopni	Tak
6.	Stół wyposażony w relingi do zamocowania pasów oraz otwory na „bananki”	Tak
7.	Stół wyposażony w 4 unoszone koła kierunkowe oraz 4 regulowane antypoślizgowe stopki	Tak
8.	Stół pokryty minimum dwuwarstwową miękką, elastyczną i odporną na uszkodzenia, zadrapania, działanie wysokich temperatur tapicerką wykonaną z atestowanych materiałów dostępną w kilku wersjach kolorystycznych, możliwą do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków odkażających o grubości wypełnienia tapicerki o grubości minimum 50 mm, wykonane ze sprężystej i trwałej pianki/gąbki.	Tak
9.	Stół z funkcją Pivota sterowaną elektrycznie za pomocą przycisków na ramie stołu	Tak
10.	Zintegrowany z podstawą stołu system zabezpieczający przed niepożądaną zmianą ustawień stołu wyposażony w 2 stożkowe, magnetyczne klucze dostępu. System musi zapewniać bezpieczeństwo nawet po odłączeniu sterowania zdalnego w postaci pilota bądź pedału nożnego	Tak
11.	Technologia która dzięki wyeliminowaniu przełączników mechanicznych i stykowych znacząco podnosi niezawodność i bezpieczeństwo pracy oraz obniża hałas przy regulacji wysokości.	Tak
12.	Śruby mocujące leżysko wkręcane w metalowe wzmocnienia znajdujące się w desce tapicerki	Tak
13.	Stół o wymiarach i parametrach : długość 205 cm, szerokość 70 cm, długość sekcji środkowej 55cm, długość sekcji nożnej 100cm, kąt regulacji sekcji środkowej 0/+30 stopni, kąt regulacji sekcji nożnej -30/+ 85 stopni, dopuszczalne maksymalne obciążenie dynamiczne 225kg, statyczne 300kg (+/- 2)	Tak
14.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

L.p.	WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA	Wymaganie
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak



2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</li> <li>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</li> <li>c. jeżeli <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> </li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak
9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy
11.	Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób): <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.1h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.1h</li> </ul>	TAK  (potwierdzone wydaniem zaświadczeń)

#### 10.Stół do masażu i rehabilitacji (przenośny)-1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Przenośny stół do rehabilitacji i masażu	Tak
3.	Aluminiowy lekki stelaż posiadający elementy stabilizujące i wzmacniające (np. z poprzecznym wzmocnieniem, powlekanymi stalowymi linkami z łącznikami). Konstrukcja stelaża umożliwia szybką	

	regulacje wysokości stołu bez konieczności użycia specjalistycznych narzędzi. Możliwość regulacji wysokości stołu w zakresie od 60-90cm (+/- 2 cm)	Tak
4.	Stół wyposażony 4 regulowane antypoślizgowe stopki	Tak
5.	Stół wyposażony w podpórkę/półkę pod ramiona	Tak
6.	Stół wyposażony w regulowany, demontowalny zagłówek	Tak
7.	Stół o zaokrąglonych narożach zapewniających komfort pracy	Tak
8.	Stół pokryty miękką, elastyczną i odporną na uszkodzenia, zadrapania, działanie wysokich temperatur tapicerką wykonaną z atestowanych materiałów dostępną w kilku wersjach kolorystycznych, możliwą do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków odkażających o grubości wypełnienia tapicerki o grubości minimum 50 mm, wykonane ze sprężystej i trwałej pianki/gąbki.	Tak
9.	Waga stołu maksymalnie 14 kg.	Tak
10.	Stół o wymiarach i parametrach: długość bez zagłówka 180 cm, długość z zagłówkiem 210 cm, szerokość stołu 70 cm. Stół wyposażony w uchwyty transportowe	Tak

#### GWARANCJA, RĘKOJMIA, SERWIS, SZKOLENIA

L.p.	WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA	Wymaganie
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie
5.	Usunięcie wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji odbędzie się, według wyboru Zamawiającego, poprzez naprawę albo wymianę urządzeń lub ich elementu na nowy, wolny od wad, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. maksymalny czas naprawy nie wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 3 dni robocze,</li> <li>b. maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części, liczony od daty i godziny zgłoszenia w dniach, wynosi 7 dni roboczych,</li> <li>c. jeżeli <ul style="list-style-type: none"> <li>• stwierdzono wadę fabryczną, której nie można usunąć albo,</li> <li>• dokonano trzech napraw tej samej części lub usterki albo,</li> <li>• naprawa potrwa dłużej niż 7 dni</li> </ul> </li> </ul> Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia i/lub jego elementu wolnego od wad, fabrycznie nowego o identycznych parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia niezwłocznie na czas trwania naprawy po wystąpieniu jednej z wymienionych okoliczności.	Tak
6.	Maksymalna ilość napraw powodująca wymianę naprawionej części na nową	3 naprawy
7.	Pomoc telefoniczna (hot-line) oraz możliwość zgłoszeń awarii w godz. 9-17 w dni robocze	Tak
8.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy, bezpłatne wymiany części, podzespołów, czy zespołów. Wszelkie naprawy Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przy użyciu oryginalnych, nowych części producenta	Tak

9.	Okres udzielonej gwarancji na nowo zainstalowane części w trakcie naprawy w okresie gwarancyjnym	Minimum 24 miesiące
10.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu	Min. 5 lat od daty dostawy
11.	<p>Bezpłatne szkolenie personelu – bezpośrednich użytkowników (max. 7 osób):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkolenie podczas uruchamiania aparatu min.1h</li> <li>• szkolenie podczas użytkowania aparatu</li> <li>• szkolenie w zakresie prawidłowej eksploatacji aparatu</li> <li>• szkolenie serwisowe w zakresie podstawowym</li> <li>• min.1h</li> </ul>	TAK  (potwierdzone wydaniem zaświadczeń)

#### 11. Stymulator elektromagnetyczny -1szt

L.p.	OPIS PARAMETRU / CECHY URZĄDZENIA/SPRZĘTU	Wartość graniczna / Wymaganie
1	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Urządzenie/Sprzęt (wszystkie elementy) fabrycznie nowe (rok produkcji: nie wcześniej niż 2024), nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak
2.	Urządzenie minimum dwu kanałowe, przeznaczone do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej z możliwością wykorzystania tzn. posiadające gotowe protokoły zabiegowe w minimum 4 zakresach w tym dedykowane do fizjoterapii, fizjoterapii uroginekologicznej, ortopedii, neurologii	Tak
3.	Urządzenie wykorzystujące technologię indukcji magnetycznej o mocy min. 3 Tesli, częstotliwość do min. 100 Hz i pozwalającą na bezinwazyjne wnikanie i stymulację na głębokość min. 10 cm w głąb tkanki.	Tak
4.	Urządzenie dostarczone wraz z dedykowanym siedziskiem, umożliwiającym wykonywanie zabiegów bez konieczności stosowania przez pacjenta specjalistycznej odzieży, bez konieczności zdejmowania własnej odzieży przez pacjenta, przenikające warstwy odzieży, tkanek oraz kości, stymulując wyznaczony obszar w głębi ciała. Konstrukcja siedziska pozwala na stabilne i bezpieczne umieszczenie aplikatora służącego do wykonania zabiegu.	Tak
5.	Urządzenie minimum dwu kanałowe, z których każdy kanał umożliwia generowanie impulsu o różnym czasie trwania. Jeden z kanałów generuje impuls o czasie trwania 420us, drugi kanał generuje impuls o czasie trwania 456us	Tak
6.	Urządzenie wyposażone w minimum dwa aplikatory zabiegowe o zróżnicowanej wielkości. Aplikatory muszą posiadać zabezpieczenie przed przypadkowym wypięciem/wysunięciem ze statywu/ramienia. Uchwyt/statyw mocujący aplikator umożliwiający korzystanie z zabiegu bez konieczności trzymania aplikatora podczas zabiegu. Aplikatory możliwe do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków odkażających	Tak
7.	Konstrukcja aplikatora lub jego uchwytu zapewniająca łatwą i precyzyjną aplikację w zależności od obszaru poddawanego zabiegowi i pozycji pacjenta. Możliwość płynnego ustawienia wysokości położenia oraz pozycji aplikatora w zależności od obszaru poddawanego zabiegowi	Tak

8.	Urządzenie wyposażone w kolorowy ekran dotykowy o wielkości minimum 8 cali	Tak
9.	Urządzenie posiada gotowe automatyczne protokoły zabiegowe (minimum 20) oraz programy użytkownika (minimum 20)	Tak
10.	Urządzenie pozwala na manualne ustawienie długości trwania zabiegu w zakresie od 1 do 60 minut	Tak
11.	Producent urządzenia musi posiadać autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
12.	Sterowanie/menu w języku polskim	Tak

#### **GWARANCJA, RĘKOJMIA, SERWIS, SZKOLENIA**

<b>L.p.</b>	<b>WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI, SERWISU I SZKOLENIA</b>	<b>Wymaganie</b>
1.	Instrukcja obsługi aparatów w języku polskim	Tak
2.	Okres gwarancji na poszczególne aparaty/sprzęt – określony w miesiącach	Minimum 24 miesiące
3.	Autoryzowany serwis	Tak
4.	Koszty dojazdów serwisu, diety, noclegi itp. w okresie trwania gwarancji	nieodpłatnie