



Fundusze Europejskie  
dla Kujaw i Pomorza

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Samorząd Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 1/REV/2026

Lp.	Nazwa produktu i ilość sztuk	Parametry jakie winien spełniać produkt
1.	Zestaw do magnetoterapii 3szt.	Zestaw do magnetoterapii zawierający co najmniej 2 cewki, licznik czasu pracy, sygnalizację zakończenia, niesiejący szkodliwego pola magnetycznego poza obszar terapeutyczny, bezpieczne dla ludzi znajdujących się w zasięgu pracy pola, posiadające odpowiednie certyfikaty. Posiadający sterownik, urządzenie znajdujące się na wózku; leżanka sterowana automatycznie; zakres częstotliwości: min. 0,5 - 100 Hz, 0-100 Hz; możliwość programowania czasu zabiegu, programy dopasowane do jednostki chorobowej.
2.	Aparat do elektroterapii i elektrodiagnostyki 6 szt.	Aparat do elektroterapii i elektrodiagnostyki posiadający regulację intensywności, łatwość obsługi, bezpieczeństwo dla ludzi znajdujących się w zasięgu urządzenia, posiadający odpowiednie certyfikaty; gotowe programy parametrów zabiegów dla typowych schorzeń; możliwość indywidualnej regulacji parametrów, ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych; pamięć własnych ustawień parametrów zabiegu wybranych przez obsługę; niezależna regulacja natężenia prądu w każdym kanale; automatyczne wyliczanie podstawowych parametrów diagnostycznych, Częstotliwość interferencyjna: min. 1 - 200 Hz; Natężenie prądu interferencyjnego RMS: min. 0 - 60 mA; czytelny ekran ; wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym; liczniki czasu i liczby zabiegów.
3.	Lampa do naświetlań 4 sztuki	Regulacja intensywności i czasu naświetlania, bezpieczeństwo (filtry ochronne, osłony), mobilność urządzenia, bezpieczeństwo dla ludzi znajdujących się w zasięgu urządzenia, posiadająca odpowiednie certyfikaty, na statywie z układem jezdny, Moc żarówki: min. 375 W; Łatwa regulacja wysokości ; wbudowany wentylator, system uchwyty filtrów; Siatka ochronna chroniąca użytkownika przed przypadkowymi oparzeniami.
4.	Aparat do ultradźwięków z głowicami 5 sztuk	Regulacja częstotliwości ultradźwięków, posiadający różne tryby pracy, regulacja czasu zabiegu, bezpieczeństwo dla ludzi znajdujących się w zasięgu urządzenia, posiadający odpowiednie certyfikaty, możliwość korzystania z automatycznej głowicy, urządzenie wyposażone w głowicę punktową oraz automatyczną. Duży/czytelny wyświetlacz z panelem dotykowym min. 4"; Głowice dwuczęstotliwościowe: o powierzchni ok. 5 cm, ok. 2, i ok. 1 cm <sup>2</sup> ; lub rozwiązanie równoważne zapewniające analogiczną funkcjonalność kliniczną. Praca ciągła i impulsowa; Głowice muszą być wodoodporne; Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy z pacjentem.
5.	Aparat do laseroterapii w zestawie ze skanerem 4 sztuki	Regulacja intensywności i czasu zabiegu, bezpieczeństwo (ochrona oczu, certyfikaty), łatwość obsługi, mobilność urządzenia, bezpieczeństwo dla ludzi znajdujących się w zasięgu urządzenia, urządzenie sprzedawane razem z indywidualną ochroną oczu i możliwością wykonywania kilku zabiegów dziennie bez uszczerbku dla zdrowia. Kolorowy, duży ekran graficzny z panelem dotykowym min. 4"; Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych; Czujnik do pomiaru mocy lasera; na wyposażeniu aplikator skanujący, Laser podczerwony Laser czerwony; skaner zawiera mobilny statyw z półką na aparat; okulary ochronne min 4szt.
6.	Laser punktowy 2 sztuki	Regulacja intensywności i czasu zabiegu, bezpieczeństwo (ochrona oczu, certyfikaty), łatwość obsługi, mobilność urządzenia, bezpieczeństwo dla ludzi znajdujących się w zasięgu urządzenia, urządzenie sprzedawane razem z indywidualną ochroną oczu i możliwością wykonywania kilku zabiegów dziennie bez uszczerbku dla zdrowia, wyposażony w głowicę. Kolorowy, duży ekran graficzny z panelem dotykowym min. 4"; Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych; Funkcja powtórzeń dawki; Czujnik do pomiaru mocy lasera; na wyposażeniu sonda laserowa punktowa, okulary ochronne min 4szt.
7.	Aparat do krioterapii za pomocą azotu 3 sztuki	Temperatura pracy zgodny z wymogami NFZ (Temperatura strumienia gazu -160oC (przy wylocie dyszy)) w zakresie temperatury zabiegu, wyposażony w butlę, wózek jezdny, tankowany azotem, posiadający certyfikaty oraz bezpieczny dla osób znajdujących się w pobliżu. Urządzenie z czytelnym wyświetlaczem, wagowy pomiar ilości azotu; zbiornik o pojemności min 30l do max 50l; Intensywność nadmuchu regulowana skokowo (min. 4-stopniowo)
8.	Stolik pod aparat do fizykoterapii 13 sztuk	Stabilność konstrukcji, powierzchnia odporna na uszkodzenia i łatwa do dezynfekcji, mobilność, ergonomia użytkowania, trwałość materiałów, bezpieczeństwo użytkowania. stal lakierowana nie ulegająca korozji, z możliwości dezynfekcji środkami medycznymi; ; 4 kółka transportowe; minimalne wymiary Głębokość: od min. 400 mm do max. 430 mm Szerokość: od min. 500 do max 540 mm Wysokość: od min. 890 mm do max. 1000 mm
9.	Leżanki do fizykoterapii 15 sztuk	Stabilna konstrukcja, powierzchnia odporna na uszkodzenia i łatwa do dezynfekcji, mobilność, ergonomia użytkowania, trwałość materiałów, bezpieczeństwo użytkowania, min dł 190cm, szer min 60cm, metalowe(wykonana z profili stalowych nie ulegająca korozji) lub drewniane, z wbudowanym uchwytem na papier., z możliwości dezynfekcji środkami medycznymi;; Kąt regulacji sekcji przedniej: min. 0 – +50° ; Dwie sekcje leżyska;
10.	Kabina UGUL wraz z osprzętem i stołem 2 sztuk	Solidna i wytrzymała konstrukcja umożliwiająca montaż, odporna na korozję, ergonomiczna, bezpieczeństwo użytkowania, możliwość podpinania sprzętów do indywidualnej rehabilitacji, podwieszek itp. Wysokość: min. 2000 mm - max 2100 mm Szerokość: 2000 mm - max 2100 mm Długość: 2000 mm - max 2100 mm na wyposażeniu wymagany jest 2-sekcyjny stół do masażu i rehabilitacji; Maksymalne obciążenie: nie mniej niż 200 kg zintegrowany system zabezpieczający przed niepożądaną zmianą ustawień stołu, Regulacja zagłówka – szeroki zakres ustawień od min. -70° do +40°, Stabilna stalowa rama; system elektrycznej regulacji wysokości za pomocą ramki wokół podstawy stołu; Szerokość: min 60 cm; Długość: min 200 cm; Zakres regulacji wysokości: min 50 – 100 cm.
11.	Stół do masażu i rehabilitacji trzysekcyjny 3 sztuki	Elektryczna regulacja wysokości i kąta nachylenia poszczególnych segmentów, wygodne i trwałe obicie, stabilna i solidna konstrukcja, łatwość czyszczenia i dezynfekcji, ergonomia dla terapeuty, bezpieczeństwo użytkowania, min dł 190cm, szer min. 65 cm ; 3-sekcyjny stół do masażu i rehabilitacji; System jezdny, składający się z min. 4 unoszonych kół kierunkowych z centralnym mechanizmem blokowania oraz min. 4 gumowych stopek; system elektrycznej regulacji wysokości za pomocą ramki wokół podstawy stołu; Regulacja sekcji nożnej; system autoryzacji zapobiegający przypadkowej zmianie ustawień. Zakres regulacji wysokości: min 45 – 95 cm; Maksymalne obciążenie: nie mniej niż 200 kg
12.	Stół do pionizacji 2 sztuki	Stół elektryczny, stabilna i wytrzymała konstrukcja, łatwość obsługi i sterowania, bezpieczeństwa pacjenta, komfortowe podparcie, możliwość regulacji wysokości, materiały odporne na dezynfekcję, ergonomia użytkowania. Leżysko o wymiarach min 190 x 60 cm. Mobilny system jezdny z min. 4 kołami kierunkowymi z indywidualnym systemem blokowania. Elektryczna regulacja kąta pionizacji min. 0-87° sterowana pilotem ręcznym z autoryzacją dostępu. Maksymalny udźwig nie mniej niż 200 kg (150 kg dla funkcji pionizacji). Funkcjonalne relingi do mocowania pasów zabezpieczających wraz z kompletnym zestawem pasów.
13.	Stół do masażu z elektryczną regulacją 3 sztuki	Elektryczna regulacja wysokości i kąta nachylenia, wygodne i trwałe obicie, stabilna konstrukcja, łatwość czyszczenia, ergonomia dla terapeuty, bezpieczeństwo użytkowania, intuicyjny panel sterowania. 2-sekcyjny stół do masażu i rehabilitacji; zintegrowany system zabezpieczający przed niepożądaną zmianą ustawień stołu;; Regulacja zagłówka zakres ustawień min. -70° do +40°, z wyprofilowanym otworem na twarz oraz zaślepką; Rama musi posiadać min. 4 unoszone koła kierunkowe z centralnym mechanizmem blokowania oraz min. 4 gumowe stopki; Elektryczny zakres regulacji wysokości: min. 50 – 100 cm; Maksymalne obciążenie nie mniej niż: 200 kg
14.	Rotor rehabilitacyjny do ćwiczeń kończyn górnych 3 sztuki	Zakres regulacji oporu, ergonomiczny uchwyt, płynność i cicha praca mechanizmu, łatwość obsługi i czyszczenia, trwałość materiałów, bezpieczeństwo użytkowania. posiada płynną regulację oporu za pomocą pokrętki. Dopuszczalny wariant wolnostojący
15.	Rotor rehabilitacyjny do ćwiczeń kończyn dolnych 3 sztuki	Zakres regulacji oporu, płynność i cicha praca mechanizmu, ergonomia konstrukcji, łatwość obsługi i konserwacji, trwałość materiałów, bezpieczeństwo użytkowania. Wolnostojący rotor do ćwiczeń kończyn dolnych wyposażony w pedały. Dopuszczalny wariant wolnostojący.

16.	Wirówka do kończyn górnych 2 sztuki	Zakres regulacji prędkości obrotowej, materiały odporne na wilgoć i korozję, stabilność konstrukcji, łatwość czyszczenia, bezpieczeństwo użytkowania, zabezpieczenie elektryczne przed wodą, certyfikaty. Urządzenie do masażu wirowego kończyn górnych. użyty materiał akrylowa niecka lub z żelkot wzmacniany lub inny materiał o co najmniej takiej samej lub większej wytrzymałości; min 40 dysz do masażu wirowego; Ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu; Zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho; System odkamieniania sterowany elektronicznie; Czujnik temperatury wody; Słuchawka prysznica; Masaż wirowy przez wykorzystanie strumienia wody o uregulowanej sile; Krzesło obrotowe w zestawie
17.	Wirówka do kończyn dolnych 2 sztuki	Zakres regulacji prędkości obrotowej, materiały odporne na wilgoć i korozję, stabilność konstrukcji, łatwość czyszczenia, bezpieczeństwo użytkowania, zabezpieczenie elektryczne przed wodą, certyfikaty. urządzenie do masażu wirowego kończyn dolnych. użyty materiał akrylowa niecka lub z żelkot wzmacniany lub inny materiał o co najmniej takiej samej lub większej wytrzymałości; ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu efektywny masaż wirowy przy użyciu min. 6 dysz kierunkowych, regulacja intensywności masażu przez napowietrzanie dysz, elektroniczny panel sterowania, ustawianie czasu zabiegu min(1-30 min), zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho, system odkamieniania sterowany elektronicznie, czujnik temperatury wody, czujnik poziomu wody, system automatycznego napełniania, słuchawka prysznica, stopień ułatwiający wejście do niecki urządzenia.
18.	Wirówka do kończyn górnych i dolnych 1 sztuka	Zakres regulacji prędkości obrotowej, materiały odporne na wilgoć i korozję, stabilność konstrukcji, łatwość czyszczenia, bezpieczeństwo użytkowania, zabezpieczenie elektryczne przed wodą, certyfikaty. Wanna do masażu wirowego kończyn górnych i dolnych. użyty materiał akrylowa niecka lub z żelkot wzmacniany lub inny materiał o co najmniej takiej samej lub większej wytrzymałości; min. 18 dysz do masażu wirowego z funkcją napowietrzania strumienia wody, w tym min. 4 dysze do masażu stóp. Kółka jezdne w podstawie wanny. Pojemność użytkowa min 40 l ; elektroniczny panel sterowania, ustawianie czasu zabiegu min(1-30 min), zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho, system odkamieniania sterowany elektronicznie, czujnik temperatury wody, czujnik poziomu wody, system automatycznego napełniania, słuchawka prysznica, stopień ułatwiający wejście do niecki urządzenia. Czas napełniania wanny do 2 min.
19.	Aparat do krótkofalowej diatermii 3 sztuki	Bezpieczeństwo, łatwość obsługi, bezpieczeństwo dla osób znajdujących się w pobliżu, niesiejący szkodliwego promieniowania elektromagnetycznego poza obszar terapeutyczny. Urządzenie do krótkofalowej diatermii; sterownik; min. 2 ramiona; 2 elektrody min. 100 mm z przewodami; tester energii; Częstotliwość pracy [MHz]: min. 25; Moc wyjściowa [W]: max. 400 w trybie ciągłym, max. 1000 w szczycie w trybie pulsacji ; Szerokość impulsu [µs]: min. od 20 do 400 Częstotliwość impulsu [Hz/sek]: min. od 5-800 Dostrajanie: zautomatyzowane Zegar zabiegowy; Automatyczne wyłączanie i alarm po zakończeniu zabiegu
20.	Fotel rehabilitacyjny do ćwiczeń stawu kolanowego 3 sztuki	Regulacja kąta zgięcia i wyprostu kolana, wygodne i łatwe do czyszczenia i dezynfekcji obicie, stabilna konstrukcja, możliwość regulacji oporu ćwiczeń, ergonomia, łatwość obsługi, bezpieczeństwo użytkowania, szerokie siedzisko. Fotel rehabilitacyjny do ćwiczeń stawu kolanowego. Wyposażony w min. 3 pasy stabilizacyjne oraz pokręta z przodu fotela umożliwiające regulację długości. Posiada regulację kąta oparcia min. od 0 do 85 stopni,. Fotel wyposażony w dwie główce, których wysokość może być regulowana z przodu fotela. Ciężarki: min. 1 kg x min. 8 szt.
21.	Urządzenie do masażu wibracyjnego 2 sztuki	Różnorodność trybów i intensywności masażu, ergonomia i łatwość obsługi, bezpieczeństwo użytkowania, trwałość materiałów. Stanowisko do zasilania wodą w obiegu zamkniętym. Pojemność zbiornika na wodę max 10 litrów. wbudowane dodatkowe zabezpieczenie przed porażeniem elektrycznym w postaci wyłącznika różnicowo-prądowego, system składa się z min. 4 kółek z hamulcami oraz rączki umożliwiającej transport urządzenia, szuflada umożliwiająca przechowywanie końcówek masujących W zestawie aparat do masażu wibracyjnego.
22.	Szerokie łóżka zabiegowe z regulacją 2 sztuki	Nośność min. 220kg, wygodne i łatwe do dezynfekcji obicie, stabilna konstrukcja, ergonomia dla pacjenta i personelu, bezpieczeństwo użytkowania, trwałość materiałów. 2-sekcyjny stół do masażu - rehabilitacji i badania, regulacja zagłówka min. od -20° do +85°, zagłówek z wyprofilowanym otworem na twarz wraz z zaślepką. Szerokość leżyska: min. 80 cm; sterowanie za pomocą ramki wokół podstawy; Zagłówek stołu o przedłużonej długości min. 65 cm; zabezpieczenie przed niepożądaną zmianą ustawień Rama posiada min., 2 gumowe stopki i min. 2 kółka, ułatwiające transport stołu.
23.	Urządzenie do masażu ciśnieniowego 2 sztuki	Zakres regulacji ciśnienia, wygoda i łatwość zakładania mankietów, bezpieczeństwo, certyfikaty, możliwość użytkowania jednorazowych nakładek lub dezynfekcji sprzętu. Tryb pracy: sekwencyjny, preterapia, perystaltyczny, postterapeutyczny; Zakres regulacji min. od 20 do 90 mmHg, Regulacja ciśnienia dla poszczególnych komórek lub grup, Automatyczna, regulowana przerwa między cyklami napełniania/oprózniczenia, dla pacjentów z mieszaną chorobą tętnic/żylną i innymi potrzebami, możliwość programowania za pomocą konsoli urządzenia. Na wyposażeniu min. 2 szt, min. 12 - komorowy mankiet na kończynę dolną oraz min. 2szt. min.12 - komorowy mankiet na kończynę górną
24.	Bieżnia rehabilitacyjna 2 sztuki	Regulacja prędkości i kąta nachylenia, powierzchnia bieżna antypoślizgowa, intuicyjny panel sterowania, bezpieczeństwo, łatwość czyszczenia, certyfikaty. Regulacja kąta nachylenia: min. 0 - 15% Wyświetlacz: cyfrowy. Maksymalna waga użytkownika: min. 150 kg. Funkcje: Czas, dystans, kalorie, prędkość, puls.

25.	Ergometr rehabilitacyjny 2 sztuki	<p>Możliwość regulacji oporu, ergonomia konstrukcji, wygodne siedzisko i uchwyty, wytrzymałość min. 140kg, regulowane siedzisko, umiarkowana głośność pracy, łatwość obsługi, certyfikaty.</p> <p>Maksymalna waga użytkownika: min. 140 kg</p> <p>System oporu: generator prądotwórczy</p> <p>Regulacja oporu: elektroniczna</p> <p>Zakres oporu: min 30 poziomów</p> <p>Regulacja siedziska: w pionie</p> <p>Puls: czujniki pomiaru pulsu w uchwytach, telemetryczny system pomiaru pulsu</p> <p>Wyświetlacz: ekran LED, min. 10 programów treningowych takich jak np. Manual, Weight Loss, HRC, Fit Test, Random, Rozgrzewka/ Rozluźnienie lub równoważnych</p> <p>Komputer: Czas, Dystans, Kalorie, Puls, Prędkość, RPM, Watt, Profil programu, Poziom oporu</p>
26.	Aparat do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej 1 sztuka	<p>Regulacja intensywności i czasu zabiegu, bezpieczeństwo użytkowania, trwałość materiałów, certyfikaty, urządzenie wyposażone w elektrody, umożliwiające ich umiejscowienie na ciele pacjenta. urządzenie do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej wyposażone dwa aplikatory; przenikanie (do min. 10 cm w głąb tkanki); Kolorowy ekran dotykowy min. 7 ", duży aplikator ze specjalnym uchwytem, zapewniającym komfort użytkowania, mały aplikator do ręcznego opracowania obszaru zabiegowego, czas trwania impulsu : - kanał 1 : min. 420us- kanał 2 : min. 456 us.</p>
27.	Drobne wyposażenie sali gimnastycznej: kliny, wałki, półwałki, drabinki, maty, wyciągi, lustra korekcyjne, laski gimnastyczne, piłki, poduszki, poręcze do nauki chodzenia, stół, tablica bez oporu	<p>Trwałość i odporność materiałów, bezpieczeństwo użytkowania, ergonomia i wygoda użytkownika, łatwość czyszczenia, lekkość i mobilność, zgodność z wymaganiami medycznymi. 3 szt.-Lustro korekcyjne pojedyncze o wymiarach: min .70 x 160 cm do max 85 -180 cm z naciętą siatkę posturograficzną., 6szt.-Wałek max .60cm x 15 cm; 6szt.-Półwałek max. 60 cm x 15 cm x 15 cm , 6szt.-Klin do ćwiczeń rehabilitacyjnych max 60 cm x 40 cm x 20 cm, 6szt.-Poduszka równoważna, 3 komplety piłek:1 szt. Piłka 45cm , 1 szt. Piłka 55 cm, 1 szt. Piłka 65cm, 1 szt. piłka 75cm., 12szt.-laska gimnastyczna max 120 cm, 3szt.-Poręcze do nauki chodzenia, metalowa konstrukcja, regulacja rozstawu i wysokości pochwytów, długość pochwytów min. 3000 mm, rozstaw pochwytów min. 350-750 mm, regulacja wysokości pochwytów min. 630-1150 mm. , 6szt.-Drabinka drewno/metal, 6szt.-Mata gimnastyczna, Wymiary (dł.x szer.x gr.):min 185 cm x 100 cm x 15 mm, 3szt.- Tablica do ćwiczeń manipulacyjnych ręki bez oporu. Wyposażona w przyrządy trwale mocowane do ćwiczeń ręki o wymiarach max 530 x 730 mm, osadzona na obrotowym statywie z regulowaną wysokością w zakresie min. 400 - 600 mm. 1szt.-Pętla Glissona z orczykiem, 3 szt. gum oporowych, 3 szt.Linek oporowych do ćwiczeń, 3 szt. taśm do ćwiczeń, 3 szt. nadmuchiwanym stepper do ćwiczeń 3 szt. ringo z kolacami, 3 szt. piłki do masażu.</p>