***Załącznik nr 1*** *do Zapytania ofertowego*

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)**

**Uwaga:**

**Niniejszy dokument stanowi SOPZ i opisuje wymagania minimalne dla zamawianych urządzeń. Wykonawca składając ofertę dołącza SOPZ w aktualnej, opublikowanej wersji z wypełnioną ostatnią kolumną, gdzie podaje parametry oraz nazwy oferowanych urządzeń.**

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania dodatkowych wyjaśnień, w tym kart katalogowych dla oferowanego sprzętu potwierdzających jego parametry techniczne.**

Spis treści

[1 Aparat do krioterapii 3](#_Toc146688359)

[2 Aplikator płaski do magnetoterapii 4](#_Toc146688360)

[3 Aplikator płaski do magnetoterapii 4](#_Toc146688361)

[4 Aplikator skanujący 5](#_Toc146688362)

[5 Aplikator szpulowy 60cm 5](#_Toc146688363)

[6 Aparat do terapii podciśnieniowej 6](#_Toc146688364)

[7 Stół rehabilitacyjny z wyposażeniem 7](#_Toc146688365)

[8 Drabinka gimnastyczna 7](#_Toc146688366)

[9 Diatermia krótkofalowa 8](#_Toc146688367)

[10 Laser wysokoenergetyczny ze skanerem 9](#_Toc146688368)

[11 Aparat do terapii falą uderzeniową 10](#_Toc146688369)

[12 Głowica bezobsługowa do ultradźwięków 11](#_Toc146688370)

[13 Głowica do sonoterapii 4cm2 11](#_Toc146688371)

[14 Huśtawka terapeutyczna 12](#_Toc146688372)

[15 Stół rehabilitacyjny z wyposażeniem 12](#_Toc146688373)

[16 Lampa statywowa do światłolecznictwa 13](#_Toc146688374)

[17 Urządzenie do ćwiczeń w podwieszeniu 14](#_Toc146688375)

[18 Urządzenie do ćwiczeń w podwieszeniu mocowane do sufitu 15](#_Toc146688376)

[19 Leżanka pola magnetycznego 16](#_Toc146688377)

[20 Stół wielofunkcyjny do ćwiczeń manualnych ręki 17](#_Toc146688378)

[21 Mata gimnastyczna z otworami 17](#_Toc146688379)

[22 Materac rehabilitacyjny 17](#_Toc146688380)

[23 Aparat do terapii polem magnetycznym 18](#_Toc146688381)

[24 Lustro korekcyjne 18](#_Toc146688382)

[25 Stół rehabilitacyjny z wyposażeniem 19](#_Toc146688383)

[26 Aparat do fali uderzeniowej 19](#_Toc146688384)

[27 Aparat do elektroterapii 20](#_Toc146688385)

[28 Aparat do elektrotrapii 22](#_Toc146688386)

[29 Aparat do laseroterapii 23](#_Toc146688387)

[30 Aparat do magnetoterapii 25](#_Toc146688388)

[31 Aparat do magnetoterapii 26](#_Toc146688389)

[32 Aparat do terapii polem magnetycznym 27](#_Toc146688390)

[33 Aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej 28](#_Toc146688391)

[34 Prysznicowy aplikator laserowy 29](#_Toc146688392)

[35 Rotor kończyn dolnych 29](#_Toc146688393)

[36 Sonda do laseroterapii 30](#_Toc146688394)

[37 Sonda do laseroterapii 30](#_Toc146688395)

[38 Urządzenie do nieinwazyjnej terapii za pomocą wibracji 31](#_Toc146688396)

[39 Stolik pod aparat pola magnetycznego 33](#_Toc146688397)

[40 Stolik pod aparat 33](#_Toc146688398)

[41 drewniana leżanka do fizykoterapii z uchwytem na papier 34](#_Toc146688399)

[42 drewniana leżanka do fizykoterapii 34](#_Toc146688400)

[43 duża piłka rehabilitacyjna 35](#_Toc146688401)

[44 duża piłka rehabilitacyjna 35](#_Toc146688402)

[45 duża piłka rehabilitacyjna 36](#_Toc146688403)

[46 duża piłka rehabilitacyjna 36](#_Toc146688404)

[47 duża piłka rehabilitacyjna 37](#_Toc146688405)

[48 Stół rehabilitacyjny z wyposażeniem 37](#_Toc146688406)

[49 Wieszak na maty 38](#_Toc146688407)

# Aparat do krioterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne)** | **Wartość**  **Wymagana** | **Wartość oferowana** |
|  | Aparat do krioterapii zasilany ciekłym azotem | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Duży dotykowy ciekłokrystaliczny kolorowy wyświetlacz LCD | Tak |  |
|  | Specjalna „tuba” do odkładania grzałki podczas wymiany butli lub uzupełniania azotu. | Tak |  |
|  | Zbiornik o pojemności 30litrów (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Gotowe programy terapeutyczne | Tak |  |
|  | Czynnik roboczy – ciekły azot | Tak |  |
|  | Temperatura strumienia gazu : -160 stopni | Tak |  |
|  | Liczba stopni regulacji intensywności nadmuchu: 5 | Tak |  |
|  | Zużycie ciekłego azotu : maksymalnie od 3 do 10kg/h (praca ciągła ) - w zależności o intensywności nadmuchu | Tak |  |
|  | Liczba zabiegów przy użyciu jednego zbiornika ciekłego azotu (ok. 45 dla średniego czasu zabiegu = 3min) | Tak |  |
|  | Sygnał dźwiękowy emitowany co 30 sekund | Tak |  |
|  | Zabezpieczenie przed zniszczeniem grzałki poprzez ostrzeganie przy pomocy sygnalizacji diodowej o niskim poziomie azotu w butli lub braku informacji z czujników temperatury | Tak |  |
|  | Zasilanie: 230 V (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Wymiary (dł. x szer. x wys.) 900 x 500 x 1100 mm (+/- 5%) | Tak |  |

# Aplikator płaski do magnetoterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
|  | Aplikator płaski do magnetoterapii | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Maksymalna indukcja pola magnetycznego 10 mT | Tak |  |
|  | Wymiary akcesorium bez kabla przyłączeniowego 10x5,5x15 cm | Tak |  |
|  | Masa 1,2 kg | Tak |  |

# Aplikator płaski do magnetoterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
|  | Aplikator płaski do magnetoterapii | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Maksymalna indukcja pola magnetycznego 10 mT | Tak |  |
|  | Wymiary akcesorium bez kabla przyłączeniowego 10x5,5x15 cm | Tak |  |
|  | Masa 1,2 kg | Tak |  |

# Aplikator skanujący

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| 1. 1. | Aplikator skanujący | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 1. 2. | Długość fali 808 nm i 660 nm | Tak |  |
| 1. 3. | Maksymalna moc 450 mW i 100 mW | Tak |  |
| 1. . | Wymiary akcesorium bez kabla przyłączeniowego 15x7x12,2 cm | Tak |  |
| 1. . | Powierzchnia zajmowana przez podstawę statywu 69x69cm | Tak |  |
| 1. . | Regulacja wysokości ramienia 60x140 cm | Tak |  |
| 1. . | Kąt regulacji obrotu skanera -90 +90 stopni w dwóch osiach | Tak |  |
| 1. . | Masa 1kg | Tak |  |
| 1. . | Masa ze statywem 12,5 kg | Tak |  |

# Aplikator szpulowy 60cm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| 1. | Aplikator szpulowy 60cm | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 2. | Wizualny wskaźnik obecności pola w postaci oświetlacza | Tak |  |
| 3. | Sensoryczny wskaźnik aktywności pola w postaci pasów magnetycznych | Tak |  |
| 4. | Maksymalna indukcja znamionowa w geometrycznym środku aplikatora: 4 mT | Tak |  |
| 5. | maksymalna indukcja znamionowa przy ściance aplikatora: 6 mT | Tak |  |
| 6. | maksymalna wartość zmiany indukcji: 12 mT | Tak |  |
| 7. | Masa 16 kg | Tak |  |
| 8. | Wymiary akcesorium bez kabla przełączeniowego  Ø 68,2 x 24,2 cm | Tak |  |

# Aparat do terapii podciśnieniowej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| 1. | Aparat do terapii podciśnieniowej | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 2. | Tryb manualna | Tak |  |
| 3. | Jeden kanał zabiegowy | Tak |  |
| 4. | TERAPIA PODCIŚNIENIOWA  • tryby pracy: ciągły, pulsacyjny, pulsacyjny zmienny, synchronizowany z prądem, pulsacyjny ze zwiększonym podciśnieniem dolnym • dwa obwody niezależnie załączane (łatwa praca w trybie jednoobwodowym) • samouszczelniające się ssawki • możliwość regulacji podciśnienia • kontrola parametrów pracy podczas wykonywania zabiegu • sygnalizacja napełniania zbiornika • dedykowany tryb do opróżniania cieczy ze zbiornika • niezależne gniazda do aplikacji elektrod do elektroterapii | Tak |  |
| 5. | Parametry terapii podciśnieniowej • częstotliwość pulsacji fali podciśnieniowej **6, 12, 20, 40, 60 imp/min** • podciśnienie **maks 500 mbar/hPa** • zakres regulacji podciśnienia **100 – 500 mbar, krok 40 mbar** • liczba ssawek **4** | Tak |  |
| 6. | Parametry ogólne • wymiary aparatu 30 x 26 x 12 cm • masa aparatu 3,5 kg • zasilanie, pobór mocy 230 V, 50 Hz, 20 W, 40 VA | Tak |  |

# Stół rehabilitacyjny z wyposażeniem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
|  | Stół rehabilitacyjny | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
|  | Stół trzyczęściowy (leżysko główne, część pod nogi, zagłówek z otworem na twarz) | Tak |  |
|  | Stabilna konstrukcja – wytrzymała rama ze stali, malowana proszkowo – odporna na obicia i zarysowania, | Tak |  |
|  | Tapicerka odporna na działanie środków dezynfekujących, | Tak |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości, | Tak |  |
|  | Regulowany kąt zagłówka (ręcznie za pomocą sprężyny gazowej), | Tak |  |
|  | Zmiany ustawień nożnej części leżyska za pomocą sprężyny gazowej, | Tak |  |
|  | Pilot ręczny, nożny, | Tak |  |
| 9. | Wymiary (dł. x szer.) [mm]: 2000 x 660 | Tak |  |
| 10. | Regulacja wysokości [mm]: 490- 1020 | Tak |  |
| 11. | Regulacja zagłówka [o]: -35 / + 55 | Tak |  |
| 12. | Regulacja wysokości części pod nogi do pozycji siedzącej [o]: -23 / + 80 | Tak |  |
| 13. | Maksymalne obciążenie [kg]: 250 | Tak |  |
| 14. | Centralny system jezdny | Tak |  |
| 15. | Regulacja wysokości za pomocą ramy | Tak |  |
| 16. | Zaślepka | Tak |  |

# Drabinka gimnastyczna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Drabinka gimnastyczna | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Drabinka gimnastyczna przyścienna . | Tak |  |
| 2 | Wymiary: wysokość 250cm.  Szerokość 90cm. | Tak |  |
| 3 | Boki o szerokości 10 cm i grubości 2,8 cm z klejonego drewna sosnowego | Tak |  |
| 4 | Owalne szczeble 30x38 mm z wyselekcjonowanego drewna bukowego | Tak |  |

# Diatermia krótkofalowa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| 1. | Diatermia krótkofalowa | Tak – podać nazwę handlową,model oraz producenta |  |
| 2. | Kolorowy ekran dotykowy 5.7” | Tak |  |
| 3. | Gotowe programy terapeutyczne | Tak |  |
| 4. | Tryb ciągły i impulsowy (efekt termiczny i atermiczny) | Tak |  |
| 5. | Baza danych pacjentów | Tak |  |
| 6. | Encyklopedia terapii | Tak |  |
| 7. | Programy użytkownika | Tak |  |
| 8. | Jeden kanał pola kondensatorowego | Tak |  |
| 9. | Jeden lub dwa kanały pola indukcyjnego | Tak |  |
| 10. | Możliwość jednoczesnej terapii dwoma aplikatorami indukcyjnymi | Tak |  |
| 11. | 6-przegubowe ramię dla wygody użytkowania | Tak |  |
| 12. | |  |  | | --- | --- | | **Moc** | 400 W impulsowy, 200 W ciągły | | Tak |  |
| 13. | |  |  | | --- | --- | | **Częstotliwość impulsu** | 50–1500 Hz | | Tak |  |
| 14. | |  |  | | --- | --- | | **Czas trwania impulsu** | 50–2000 µs | | Tak |  |
| 15. | |  |  | | --- | --- | | **Wymiary** | 560 × 980 × 560 mm | | **Waga** | 38 kg | | **Zasilanie** | 100–240 V, 50–60 Hz | | Tak |  |

# Laser wysokoenergetyczny ze skanerem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| 1 | Laser terapeutyczny wysokoenergetyczny | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 2 | Laser terapeutyczny o długości fali 1064 nm i mocy min. 13 W | Tak |  |
| 3 | Wielkość wiązki (+/-5%) 1,70cm2 (odstęp 1 cm), 30cm2 (aplikator stożkowy) | Tak |  |
| 4 | Źródło wiązki: dioda laserowa GaAIAs | Tak |  |
| 5 | Praca w trybie ciągłym, impulsowym i hiperpulsacyjnym | Tak |  |
| 6 | Ciekłokrystaliczny ekran dotykowy o przekątnej  min. 5,7” | Tak |  |
| 7 | Możliwość tworzenia programów terapeutycznych | Tak |  |
| 8 | Szeroka możliwość modyfikacji parametrów i terapia z dużą mocą bez przegrzania tkanek | Tak |  |
| 9 | Regulacja częstotliwości przemiatania i cyklu pracy | Tak |  |
| 10 | Elektroniczny timer zabiegowy | Tak |  |
| 11 | Wyłącznik bezpieczeństwa | Tak |  |
| 12 | Pilot nożny aktywujący wiązkę lasera | Tak |  |
| 13 | Możliwość łączenia metod pracy punktowej i skanującej w jednej terapii | Tak |  |
| 14 | Specjalne programy terapeutyczne łączące metodę punktową ze skanerem automatycznym | Tak |  |
| 15 | Możliwość regulacji mocy lasera w trakcie trwania programu terapeutycznego bez jego przerywania | Tak |  |
| 16 | Programy terapeutyczne dobierające inteligentnie moc wiązki lasera w zależności od koloru skóry (min. 3 rodzaje), od wieku (min. 3 kategorie wiekowe), rodzaju schorzenia i odległości od skóry pacjenta | Tak |  |
| 17 | **Standardowe wyposażenie:**  jednostka sterująca,  aplikator sondowy,  okulary ochronne – 2 pary,  pilot nożny,  komplet przewodów. | Tak |  |
| 18 | Aplikator stożkowy dla pola zabiegowego 30cm2 | Tak |  |
| 19 | Ramię do aplikatora stożkowego | Tak |  |
| 20 | Stolik | Tak |  |
| 21 | Wymiary: długość: 440mm, szerokość: 270mm, wysokość: 230mm (+/- 5%) | Tak |  |
| 22 | Waga max 4,7 kg (+/- 5%) | Tak |  |

# Aparat do terapii falą uderzeniową

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Aparat do terapii falą uderzeniową | - | - |
|  |  | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
|  | 7” kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym | Tak |  |
|  | jeden kanał zabiegowy | Tak |  |
|  | tryb manualny | Tak |  |
|  | jednostki chorobowe wybierane po nazwie, dziedzinie, z trybu anatomicznego lub poprzez wyszukiwanie | Tak |  |
|  | sortowanie programów w porządku alfabetycznym | Tak |  |
|  | baza wbudowanych programów zabiegowych | Tak |  |
|  | baza programów użytkownika | Tak |  |
|  | programy ulubione | Tak |  |
|  | możliwość edycji nazw programów użytkownika | Tak |  |
|  | encyklopedia z opisem metodyki zabiegu | Tak |  |
|  | statystyki przeprowadzonych zabiegów | Tak |  |
|  | pokrętło do nastawiania/ regulacji parametrów | Tak |  |
|  | tryb STAND BY | Tak |  |
|  | TERAPIA FALĄ UDERZENIOWĄ • tryby emisji fal uderzeniowych: pojedynczy, ciągły, burst, interwałowy • aplikator z wbudowanym amortyzatorem sprężynowym pochłaniającym drgania • ergonomiczne ukształtowanie przodu głowicy poprawiające komfort trzymania • czas pracy toru balistycznego – 2 000 000 uderzeń • bieżąca kontrola zużycia toru balistycznego • zestaw regeneracyjny do aplikatora umożliwia wykonanie kolejnych 2 000 000 uderzeń lub więcej • transmiter dedykowany do medycyny estetycznej 35 mm • transmitery tytanowe (10, 15 , 20 mm) • transmitery ze stali nierdzewnej (10, 15, 20 mm) | Tak |  |

# Głowica bezobsługowa do ultradźwięków

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
|  | Głowica bezobsługowa | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Częstotliwość pracy 1MHz i 17,3 MHz | Tak |  |
|  | Głowica bezobsługowa | Tak |  |
|  | Głowica przeznaczona do terapii ultradźwiękowej, fonoforezy i LIPUS oraz terapii kombinowanej | Tak |  |
|  | Przetworniki ultradźwiękowe w jednej głowicy – posiada możliwość pracy w trybie jednoprzetwornikowym i dwuprzetwornikowym | Tak |  |
|  | Możliwość działania w trybie jednosekcyjnym (A/B) lub dwusekcyjnym (A+B) | Tak |  |
|  | Całkowita powierzchnia czoła głowicy w trybie jednosekcyjnym – 17,3 cm2, w trybie dwusekcyjnym 34,6 cm2 | Tak |  |
|  | Powierzchnia efektywnego promieniowania – 3 cm2 | Tak |  |
|  | Wbudowany czujnik temperatury | Tak |  |

# Głowica do sonoterapii 4cm2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
|  | Głowica do sonoterapii 4cm2 | Tak | - |
|  | Głowica do sonoterapii 4cm2 | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Częstotliwość pracy 1MHz i 3,5 MHz | Tak |  |
|  | Efektywna powierzchnia promieniowania 4cm2 | Tak |  |
|  | wodoszczelne | Tak |  |
|  | emisja ciągła / impulsowa | Tak |  |
|  | kontrola przylegania czoła głowicy (mierzony efektywny czas zabiegu) | Tak |  |
|  | kalibracja czułości głowicy według potrzeb | Tak |  |
| 8. | Wymiary głowicy bez kabla przyłączeniowego 5,0x3,7x18,4 cm | Tak |  |
| 9. | Masa 0,8kg | Tak |  |

# Huśtawka terapeutyczna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Huśtawka terapeutyczna | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1. | długość siedziska - 91cm | Tak |  |
| 2. | szerokość siedziska - 61cm | Tak |  |
| 3. | waga - 20kg | Tak |  |
| 4. | zakres regulacji - 45cm | Tak |  |
| 5. | max obciążenie - 200kg | Tak |  |

# Stół rehabilitacyjny z wyposażeniem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Stół rehabilitacyjny do ćwiczeń metodą Bobath –szt. 1 | - | - |
|  | Stół rehabilitacyjny | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
|  | Wygodne, szerokie i wytrzymałe leżysko idealne do swobodnej terapii | Tak |  |
|  | Stabilna konstrukcja – wytrzymała rama ze stali, malowana proszkowo – odporna na obicia i zarysowania | Tak |  |
|  | Tapicerka odporna na działanie środków dezynfekujących | Tak |  |
|  | Regulacja wysokości za pomocą ramy | Tak |  |
|  | Tapicerka dwuczęściowa (leżysko główne + zagłówek z regulowanym kątem) | Tak |  |
|  | Centralny system jezdny z hamulcem (podnoszony) | Tak |  |
|  | Wymiary leżyska (dł. x szer.) [mm]: 2000 x 1200cm | Tak |  |
|  | Regulacja wysokości [mm]: 520 - 950 | Tak |  |
|  | Regulacja zagłówka [o]: +30 | Tak |  |
|  | Maksymalne obciążenie [kg]: 250 | Tak |  |

# Lampa statywowa do światłolecznictwa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Lampa statywowa do światłolecznictwa – szt. 1 | - | - |
|  | Lampa statywowa do światłolecznictwa | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Tryb manualny | Tak |  |
|  | Jeden kanał zabiegowy | Tak |  |
|  | Terapia promieniowaniem podczerwonym | Tak |  |
|  | Regulowana jasność świecenia | Tak |  |
|  | Wyświetlanie jasności lub czasu | Tak |  |
|  | Siatka zabezpieczająca filtr | Tak |  |
|  | Statyw jezdny (4 skrętne kółka) | Tak |  |
|  | Podstawa stołowa | Tak |  |
| 10. | Regulowana wysokość statywu | Tak |  |
| 11. | Regulacja kąta nachylenia tabusu lampy | Tak |  |
| 12. | Wymuszone chłodzenie tabusa | Tak |  |
| 13. | Parametry terapii promieniowaniem podczerwonym: - intensywność świecenia żarówki 10-99% - maksymalna moc żarówki 375 W - pobór mocy maks. 450W - czas zabiegu 1-30 minut | Tak |  |
| 14. | Parametry techniczne: - wysokość urządzenia: min. 1,2, maks. 1,9 m - wymiar podstawy lampy (SxG) maks. 0,5 x 0,6 m - wymiar podstawy stołowej (bez lampy) (SxGxW) 30 x 39 x 6,0 cm - wymiary podstawy stołowej z lampą (SxGxW) 30,0 x 39,0 x 41,0 cm - masa statywu z lampą 13,7 kg (z żarówką i filtrem) - masa podstawy stołowej z lampą 5,5 kg (z żarówką i filtrem) - zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/60 Hz, 450 W | Tak |  |
| 15. | WYPOSAŻENIE STANDARDOWE  • przewód sieciowy 1  • promiennik 375 W 1  • filtr czerwony 1  • filtr niebieski 1  • okulary ochronne dla pacjenta 1  • okulary ochronne dla terapeuty 1  • klucz imbusowy 1  • bezpieczniki zapasowe | Tak |  |

# Urządzenie do ćwiczeń w podwieszeniu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Urządzenie do ćwiczeń podwieszeniu – konstrukcja wolnostojąca – szt.1 | - | - |
|  | Urządzenie do ćwiczeń podwieszeniu – konstrukcja wolnostojąca, urządzenie wyposażone w system 2 aparatów regulowanych wzdłużnie i 2 poprzecznie | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Urządzenie pozwala na całkowitą eliminację kompresji w stawach, redukcja siły grawitacji | Tak |  |
|  | Specjalnie opracowany, przesuwny system dwóch prowadnic, na których mocuje się elementy przesuwne służące do zamocowania systemu linek i podwieszek Zestaw zawiera 2 aparaty regulowane wzdłużnie i 2 poprzecznie zapewniając pełne podwieszenie ciała oraz nieograniczone możliwości ćwiczeń. | Tak |  |
|  | Wymiary: +/- 5%  Długość: 3224 mm  Szerokość: 1200 mm  Wysokość: 2106 mm | Tak |  |
|  | Wyposażenie:  Podwieszka ramion i ud 0,57x0,15m (RO-07) - 6  Podwieszka pod miednicę 0,9x0,22m (RO-08) - 1  Podwieszka z otworem pod głowę 0,62x017m (RO-10) - 1  Podwieszka pod klatkę piersiową 0,78x0,24m (RO-09) - 1  Pas miedniczny (podwieszka na miednicę z 4 punktami podwieszenia ) (SO-11) - 1  Podwieszka samozaciskająca (SO-07) - 2  Podwieszka dwustawowa 0,83 m (RO-12) - 4  Podwieszka pod rękę (SO-06) - 4  Podwieszka pod kostkę (SO-04) - 2  Pas stabilizujący klatkę piersiową (SO-12) - 1  Kamaszek (SO-10) - 1  Wałek 15 x 50 cm - 1  Uchwyt pojedynczy do Levitas (OM-7) - 1  Uchwyt do rąk prosty do ćwiczeń z gumami (LO-01) - 2  Obciążnik 0,5 kg (RO-15) - 1  Obciążnik 1 kg (RO-16) - 1  Obciążnik 1, 5 kg (RO-17) - 1  Obciążnik 2 kg (RO-18) - 1  Linka do zawieszeń z dwoma karabińczykami i bloczkami zaciskowymi dł. 2m (LO-13) - 14  Linka do ćwiczeń samowspomaganych lub oporowych dł. 5m (LO-14) - 1  Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm – czerwona - 2  Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm – czerwona - 2  Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm – czarna - 2  Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm – czarna - 2  Poduszka sensomotoryczna z wypustkami 33 cm - 2  Wieszak na akcesoria  Skrypt ćwiczeniowy | Tak |  |

# Urządzenie do ćwiczeń w podwieszeniu mocowane do sufitu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Urządzenie do ćwiczeń w podwieszeniu– konstrukcja mocowana do sufitu – szt.1 | - | - |
|  | Urządzenie do ćwiczeń podwieszeniu – konstrukcja wolnostojąca, urządzenie wyposażone w system 2 aparatów regulowanych wzdłużnie i 2 poprzecznie | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Urządzenie pozwala na całkowitą eliminację kompresji w stawach, redukcja siły grawitacji | Tak |  |
|  | Specjalnie opracowany, przesuwny system dwóch prowadnic, na których mocuje się elementy przesuwne służące do zamocowania systemu linek i podwieszek Zestaw zawiera 2 aparaty regulowane wzdłużnie i 2 poprzecznie zapewniając pełne podwieszenie ciała oraz nieograniczone możliwości ćwiczeń. | Tak |  |
|  | Wymiary: +/- 5%  Długość: 3100 mm  Szerokość: 1000 mm  Wysokość: 1750 mm | Tak |  |
|  | Wyposażenie:  Podwieszka ramion i ud 0,57x0,15m (RO-07) - 6  Podwieszka pod miednicę 0,9x0,22m (RO-08) - 1  Podwieszka z otworem pod głowę 0,62x017m (RO-10) - 1  Podwieszka pod klatkę piersiową 0,78x0,24m (RO-09) - 1  Pas miedniczny (podwieszka na miednicę z 4 punktami podwieszenia ) (SO-11) - 1  Podwieszka samozaciskająca (SO-07) - 2  Podwieszka dwustawowa 0,83 m (RO-12) - 4  Podwieszka pod rękę (SO-06) - 4  Podwieszka pod kostkę (SO-04) - 2  Pas stabilizujący klatkę piersiową (SO-12) - 1  Kamaszek (SO-10) - 1  Wałek 15 x 50 cm - 1  Uchwyt pojedynczy do Levitas (OM-7) - 1  Uchwyt do rąk prosty do ćwiczeń z gumami (LO-01) - 2  Obciążnik 0,5 kg (RO-15) - 1  Obciążnik 1 kg (RO-16) - 1  Obciążnik 1, 5 kg (RO-17) - 1  Obciążnik 2 kg (RO-18) - 1  Linka do zawieszeń z dwoma karabińczykami i bloczkami zaciskowymi dł. 2m (LO-13) - 14  Linka do ćwiczeń samowspomaganych lub oporowych dł. 5m (LO-14) - 1  Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm – czerwona - 2  Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm – czerwona - 2  Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm – czarna - 2  Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm – czarna - 2  Poduszka sensomotoryczna z wypustkami 33 cm - 2  Wieszak na akcesoria  Skrypt ćwiczeniowy | Tak |  |

# Leżanka pola magnetycznego

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Leżanka pola magnetycznego | - | - |
|  | Leżanka pola magnetycznego | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Współpracuje z aplikatorami 60cm oraz 75cm | Tak |  |
|  | Nowoczesna konstrukcja, wytrzymała, stabilna | Tak |  |
|  | Regulowane półki pod aparat oraz aplikatory | Tak |  |
|  | Wymienny zagłówek | Tak |  |
|  | Nośność leżanki do 135 kg | Tak |  |
|  | Nośność półki pod aparat maks. 8 kg wymiary półki 37 x 36 cm | Tak |  |
|  | Nośność półki pod aplikator CPEP maks. 3 kg  31 x 20 cm | Tak |  |
|  | Wymiary leżanki wraz z półką (dł. Szer. Wes.) 214,2 x 52,2 x 118,3 cm | Tak |  |
|  | Wysokość leżyska 60 cm | Tak |  |
|  | Masa 47 kg | Tak |  |

# Stół wielofunkcyjny do ćwiczeń manualnych ręki

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Stół wielofunkcyjny do ćwiczeń manualnych z oporem ręki | - | - |
|  | Stół wielofunkcyjny do ćwiczeń manualnych z oporem ręki | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
|  | 12 niezależnych stanowisk do ćwiczeń ręki | Tak |  |
|  | Kolumna oporowa umieszczona w centralnej części stołu | Tak |  |
|  | 4 niezależne stosy ciężarkowe | Tak |  |
|  | Możliwość ćwiczenia 4 pacjentów jednocześnie | Tak |  |
|  | Waga obciążenia stosu od 250-2750g | Tak |  |

# Mata gimnastyczna z otworami

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Mata gimnastyczna cm z otworami | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Mata gimnastyczna cm z otworami | Tak |  |
| 2 | Wymiary: 190x60x1,5 | Tak |  |
| 3 | Zwarta, antypoślizgowa struktura powierzchni - nie wchłania wilgoci i potu | Tak |  |
| 4 | lekki materiał PE (bez PVC) | Tak |  |

# Materac rehabilitacyjny

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Materac rehabilitacyjny | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Materac rehabilitacyjny | Tak |  |
| 2 | Wymiary : 195x80x5cm | Tak |  |
| 3 | pokrycie materiał PCV medyczny, skaj, łatwo zmywalny, odporny na przetarcia | Tak |  |
| 4 | wypełnienie materaca-pianka poliuretanowa wysoko elastyczna | Tak |  |

# Aparat do terapii polem magnetycznym

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| 1 | Przenośne pole magnetyczne | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 2 | Maksymalna indukcja magnetyczna – 160 Gauss | Tak |  |
| 3 | Wyposażenie:  Jednostka sterująca,  Komplet kabli zasilających,  Dwie cewki 15 cm,  Pasy gumowe do podtrzymywania aplikatorów | Tak |  |
| 4 | Ekran o przekątnej 5.9”  Regulacja od 20% do 100% | Tak |  |
| 5 | Częstotliwość 1-750 Hz | Tak |  |
| 6 | Czas trwania impulsu: 5ms | Tak |  |
| 7 | Kształt impulsu: prostokątny | Tak |  |
| 8 | Zegar zabiegowy 0-240 minut z akustycznym sygnałem końca zabiegu i automatycznym wyłączeniem | Tak |  |
| 9 | 90 programów zabiegowych oraz tryb wolny | Tak |  |
| 10 | Wymiary:  270x328x230 [mm] (dł. x szer. x wys.) (+/- 5%) | Tak |  |
| 11 | Waga:  3,8 [kg] (+/- 5%) | Tak |  |

# Lustro korekcyjne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Lustro korekcyjne jednoczęściowe – szt.1 | - | - |
|  | Lustro korekcyjne jednoczęściowe | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 2 | Jednoczęściowe lustro z siatką posturograficzną | Tak |  |
| 3 | Rama lustra wykonana jest z kształtowników stalowych zapewniających wysoką stabilność konstrukcji. Rama lakierowana jest proszkowo na kolor szary | Tak |  |
| 4 | Lustro wyposażone jest w kółka z hamulcem co pozwala na łatwe przemieszczanie konstrukcji. | Tak |  |
| 5 | Dane techniczne (+/- 5%): - powierzchnia lustra (wys. x szer.) [mm]: 1600 x 630  - wymiary lustra (wys. x szer.) [mm]: 1950 x 675  - wymiary siatki posturograficznej [mm]: 100 x 100 | Tak |  |

# Stół rehabilitacyjny z wyposażeniem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Stół rehabilitacyjny –szt. 1 | - | - |
|  | Stół rehabilitacyjny | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Stół dwuczęściowy (leżysko górne, zagłówek z otworem na twarz) | Tak |  |
|  | Stabilna konstrukcja – wytrzymała rama ze stali, malowana proszkowo – odporna na działanie środków dezynfekujących | Tak |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości | Tak |  |
|  | Pilot nożny | Tak |  |
|  | Regulowany zagłówek za pomocą sprężyny gazowej [o]: -85 / +35 (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Regulacja wysokości [mm]: 440 - 1010 (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Centralny system jezdny | Tak |  |
|  | Regulacja wysokości za pomocą ramy | Tak |  |
|  | Wymiary (dł. x szer.) [mm]: 1900 x 660 (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Zaślepka na twarz | Tak |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie [kg]: 250 (+/-5%) | Tak |  |

# Aparat do fali uderzeniowej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Urządzenie do terapii radialną falą uderzeniową. | - | - |
|  | Urządzenie do terapii radialną falą uderzeniową. | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Urządzenie wyposażone w dwie głowice | Tak |  |
|  | Waga urządzenia: 2.07 kg (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Wygodna przenośna konstrukcja aparatu. | Tak |  |
|  | Ultra-cichy wbudowany kompresor powietrza. | Tak |  |
|  | 4 miliony uderzeń. | Tak |  |
|  | Częstotliwość robocza: 1 – 22 Hz. | Tak |  |
|  | Aplikatory 6; 15; 25 mm + aplikator do medycyny estetycznej 35 mm (+/- 5%) | Tak |  |
|  | 7-calowy kolorowy krystaliczny ekran dotykowy. | Tak |  |
|  | Pobór mocy: 100 / 240 V AC, 50 / 60 Hz, 300 VA. | Tak |  |
|  | Wymiary aparatu: 290 x 240 x 130[ mm] (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Ciśnienie przepięciami i wybór częstotliwości zgodnie z zapotrzebowaniem zabiegu. | Tak |  |
|  | Energia generowana poprzez wielkość impulsu. | Tak |  |
| 14. | Anatomiczny atlas zabiegowy | Tak |  |
| 15. | Lista najbardziej powszechnych terapii | Tak |  |
| 16. | Możliwość zmiany parametrów za pomocą gałek lub ekranu dotykowego | Tak |  |

# Aparat do elektroterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I. | Aparat do elektroterapii | Tak | - |
|  | Aparat do elektroterapii | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | 7” kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym | Tak |  |
|  | trzy niezależne kanały zabiegowe | Tak |  |
|  | regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno | Tak |  |
|  | test elektrod | Tak |  |
|  | tryb manualny | Tak |  |
|  | jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie | Tak |  |
|  | baza wbudowanych programów zabiegowych | Tak |  |
|  | baza wbudowanych sekwencji zabiegowych | Tak |  |
|  | baza programów użytkownika | Tak |  |
|  | baza sekwencji użytkownika | Tak |  |
|  | programy ulubione | Tak |  |
|  | możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika | Tak |  |
|  | encyklopedia z opisem metodyki zabiegu | Tak |  |
|  | statystyki przeprowadzanych zabiegów | Tak |  |
|  | regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego | Tak |  |
|  | ELEKTROTERAPIA  • praca w trybach CC (stabilizacja prądu) lub CV (stabilizacja napięcia)  • pełna izolacja galwaniczna między kanałami w każdym trybie  PRĄDY I METODY  – interferencyjne izoplanarny  – interferencyjne dynamiczny  – interferencyjne jednokanałowy AMF  – TENS symetryczny  – TENS asymetryczny  – TENS naprzemienny  – TENS burst  – TENS do terapii porażeń spastycznych  – Kotz’a/ rosyjska stymulacja – tonoliza  – diadynamiczne (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)  – impulsowe prostokątne  – impulsowe trójkątne  – impulsowe UR wg Traberta (2 - 5)  – impulsowe Leduca (1 - 9)  – impulsowe neofaradyczny (1 - 19)  – unipolarne falujące  – galwaniczne  – mikroprądy | Tak |  |
|  | TERAPIA ULTRADŹWIĘKOWA • wodoszczelne głowice • emisja ciągła/ impulsowa • kontrola przylegania czoła głowicy (mierzony efektywny czas zabiegu) • kalibracja czułości głowicy według potrzeb | Tak |  |
|  | TERAPIA SKOJARZONA  • praca w trybach CC (stabilizacja prądu) lub CV (stabilizacja napięcia)  PRĄDY W TERAPII SKOJARZONEJ  – interferencyjne jednokanałowy AMF  – TENS symetryczny  – TENS asymetryczny  – TENS naprzemienny  – TENS burst  – Kotz’a /rosyjska stymulacja | Tak |  |
|  | PROGRAMY ZABIEGOWE  • wbudowane programy zabiegowe, w tym: (204)  wbudowane programy zabiegowe elektroterapii (69)  wbudowane programy zabiegowe terapii ultradźwiękowej (58)  wbudowane programy terapii skojarzonej (77)  • programy do ustawienia dla użytkownika (150)  • programy ulubione | Tak |  |
|  | SEKWENCJE ZABIEGOWE  • wbudowane sekwencje zabiegowe do elektroterapii (38)  • sekwencje do ustawienia dla użytkownika (10) | Tak |  |
|  | PARAMETRY TECHNICZNE  Parametry elektroterapii  • maks. natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC)  – galwaniczne 40 mA  – diadynamiczne, impulsowe 60 mA  – interferencyjne, Kotza 100 mA  – unipolarne falujące 100 mA  – TENS 140 mA  – tonoliza 100 mA  – mikroprądy 1000 μA | Tak |  |
|  | • maks. amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV) 140 V  • zegar zabiegowy 30 s – 60 minut | Tak |  |
|  | Parametry terapii ultradźwiękowej  • częstotliwość pracy 1 MHz i 3,5 MHz  • efektywna powierzchnia promieniowania 1 cm2  , 4 cm2  • maksymalne natężenie fali ultradźwiękowej 2/ 3 W/cm 2  • częstotliwość w trybie pulsacyjnym 16 Hz, 48 Hz, 100 Hz  • wypełnienie w trybie pulsacyjnym 5 – 75 %, krok 5%  • zegar zabiegowy 30 s – 30 minut | Tak |  |

# Aparat do elektrotrapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
|  | Aparat do elektroterapii | Tak | - |
|  | Aparat do elektroterapii | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym 5" | Tak |  |
|  | 3 kanałowy aparat | Tak |  |
|  | Regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno | Tak |  |
|  | Test elektrod | Tak |  |
|  | Tryb manualny | Tak |  |
|  | Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie | Tak |  |
|  | Baza wbudowanych programów zabiegowych | Tak |  |
|  | Baza wbudowanych sekwencji zabiegowych | Tak |  |
|  | Baza programów użytkownika | Tak |  |
|  | Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu | Tak |  |
|  | Statystyki przeprowadzanych zabiegów | Tak |  |
|  | Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego | Tak |  |
|  | Praca w trybach CC (stabilizacja prądu) lub CV (stabilizacja napięcia) | Tak |  |
|  | Pełna izolacja galwaniczna między kanałami w każdym trybie | Tak |  |
|  | Parametry techniczne elektroterapii: maks. natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC) galwaniczne 40mA diadynamiczny 60 mA interferencyjne, Kotza, unipolarne falujące 100 mA TENS, SP-TENS 140 mA  Tonoliza 100mA mikroprądy 1000 µA | Tak |  |
|  | Maks. amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV) 140 V | Tak |  |
|  | Parametry techniczne ogólne: wymiary: 34x 28x 11-16 cm masa aparatu: max 6 kg zasilanie: 230V, 50/60 Hz  Pobór mocy: 90VA | Tak |  |

# Aparat do laseroterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I. | Urządzenie do laseroterapii niskoenergetycznej | Tak | - |
|  | Urządzenie do laseroterapii niskoenergetycznej | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym 5” | Tak |  |
|  | tryb manualny | Tak |  |
|  | jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie | Tak |  |
|  | baza wbudowanych programów zabiegowych | Tak |  |
|  | baza programów użytkownika | Tak |  |
|  | programy ulubione | Tak |  |
|  | możliwość edycji nazw programów użytkownika | Tak |  |
|  | encyklopedia z opisem metodyki zabiegu | Tak |  |
|  | statystyki przeprowadzanych zabiegów | Tak |  |
|  | regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego | Tak |  |
|  | tryb STAND BY | Tak |  |
|  | współpraca z aplikatorami: skanującym, prysznicowym i sondami punktowymi | Tak |  |
|  | tryb emisji: ciągły i impulsowy | Tak |  |
|  | regulacja mocy promieniowania laserowego | Tak |  |
|  | regulacja wypełnienia | Tak |  |
|  | możliwość automatycznego powtórzenia zabiegu | Tak |  |
|  | automatyczny test mocy promieniowania laserowego | Tak |  |
|  | automatyczne przeliczanie czasu względem parametrów zabiegowych - dawki, mocy, wypełnienia, pola zabiegowego | Tak |  |
|  | trzy tryby naświetlania pola zabiegowego w aplikatorach skanujących | Tak |  |
|  | dedykowane tryby do współpracy z aplikatorami światłowodowymi | Tak |  |
|  | końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych | Tak |  |
| 23. | końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych | Tak |  |
| **I** | **Parametry laseroterapii skaner laserowy** |  |  |
| 1. | długość fali skanera 808 i 660 nm | Tak |  |
| 2. | maksymalna moc skanera 450 i 100 mW | Tak |  |
| 3. | regulacja mocy 50%, 100% | Tak |  |
| 4. | częstotliwość trybu impulsowego 1 - 5000 Hz | Tak |  |
| 5. | wypełnienie przebiegu dla pracy impulsowej skanera 75% | Tak |  |
| **II** | Parametry laseroterapii sondy laserowe biostymulacyjne |  |  |
| 1. | długość fali sond światła czerwonego 660 nm | Tak |  |
| 2. | maksymalna moc sond światła czerwonego 80 mW | Tak |  |
| 3. | długość fali sond promieniowania podczerwonego 808 nm | Tak |  |
| 4. | maksymalna moc sond promieniowania podczerwonego 400 mW | Tak |  |
| 5. | regulacja mocy 25%, 50%, 75%, 100% | Tak |  |
| 6. | częstotliwość trybu impulsowego 1 - 5000 Hz | Tak |  |
| 7. | wypełnienie w trybie pulsacyjnym 10 - 90%,  impuls 50 us | Tak |  |
| III | Parametry techniczne ogólne |  |  |
| 1. | Wymiary 25 x 27 x 16,5 masa aparatu 3 kg zasilanie, pobór mocy 100-240 V, 50/60 Hz | Tak |  |

# Aparat do magnetoterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Aparat do terapii polem magnetycznym | - | - |
| 1 | Aparat do magnetoterapii | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 2 | Kolorowy wyświetlacz z dotykowym panelem 5” | Tak |  |
| 3 | Niezależne kanały zabiegowe | Tak |  |
| 4 | Tryb manualny | Tak |  |
| 5 | Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie | Tak |  |
| 6 | Baza wbudowanych programów zabiegowych | Tak |  |
| 7 | Baza programów użytkownika | Tak |  |
| 8 | Baza sekwencji użytkownika | Tak |  |
| 9 | Programy ulubione | Tak |  |
| 10 | Możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika | Tak |  |
| 11 | Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu | Tak |  |
| 12 | Statystyki przeprowadzanych zabiegów | Tak |  |
| 13 | Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego | Tak |  |
| 14 | Emisja ciągła i impulsowa | Tak |  |
| 15 | Kształt pola: prostokątny dwupołówkowy, trójkątny dwupołówkowy, sinusoidalny dwupołówkowy, impulsowy dwupołówkowy, prostokątny jednopołówkowy, trójkątny jednopołówkowy, sinusoidalny jednopołówkowy | Tak |  |
| 16 | Opcjonalnie praca z jednym lub dwoma aplikatorami płaskimi CPEP | Tak |  |
| 17 | Wygodne mocowanie aplikatorów za pomocą pasów i rzepów | Tak |  |
| 18 | Zabiegi w Trybie Dualnym | Tak |  |
| 19 | Wizualny wskaźnik obecności pola w postaci oświetlacza | Tak |  |
| 20 | Sensoryczny wskaźnik aktywności pola w postaci pasów magnetycznych | Tak |  |
| 21 | Nastawy zakresu częstotliwości pola magnetycznego z dokładnością do 0,01 Hz za pomocą klawiatury ekranowe | Tak |  |
| 22 | Nastawy wartości czasu zabiegu z dokładnością do 1 s za pomocą klawiatury ekranowej | Tak |  |
| 23 | Parametry techniczne urządzenia: wymiary 34 x 28 x 11 cm Waga 7 kg Zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/60 Hz, 350 VA | Tak |  |

# Aparat do magnetoterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Aparat do terapii polem magnetycznym | - | - |
| 1 | Aparat do magnetoterapii | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 2 | Jednostka sterująca | Tak |  |
| 3 | Wyposażenie:  aplikator szpulowy o średnicy 75cm (+/- 5%),  leżanka pola magnetycznego,  stolik do aplikatora pola magnetycznego | Tak |  |
| 4 | emisja ciągła i impulsowa  kształt pola: prostokątny dwupołówkowy, trójkątny dwupołówkowy, sinusoidalny dwupołówkowy, impulsowy dwupołówkowy, prostokątny jednopołówkowy, trójkątny jednopołówkowy, sinusoidalny jednopołówkowy, impulsowy jednopołówkowy | Tak |  |
| 5 | kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym 7” | Tak |  |
| 6 | dwa niezależne kanały zabiegowe |  |  |
| 7 | jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie |  |  |
| 8 | możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika | Tak |  |
| 9 | wygodne mocowanie aplikatorów za pomocą pasów i rzepów | Tak |  |
| 10 | Zabiegi w trybie Dualnym | Tak |  |
| 11 | Opcjonalnie praca z jednym lub dwoma aplikatorami płaskimi CPEP | Tak |  |
| 12 | wizualny wskaźnik obecności pola w postaci oświetlacza | Tak |  |
| 13 | sensoryczny wskaźnik aktywności pola w postaci pasów magnetycznych | Tak |  |
| 14 | nastawy zakresu częstotliwości pola magnetycznego z dokładnością do 0,01 Hz za pomocą klawiatury ekranowej | Tak |  |
| 15 | nastawy wartości czasu zabiegu z dokładnością do 1 s za pomocą klawiatury ekranowej | Tak |  |
| 16 | regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego | Tak |  |
| 17 | parametry trybu przerywanego impuls 1 s/ przerwa 0,5 – 8 s | Tak |  |
| 18 | spektrum częstotliwości 0 – 50 Hz | Tak |  |
| 19 | zegar zabiegowy 30 s - 60 minut | Tak |  |
| 20 | **Parametry techniczne ogólne** wymiary: 34 x 28 x 11 cm masa aparatu 7 kg zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/60 Hz, 350 VA | Tak |  |
| 21 | Wyposażenie: - Aplikator szpulowy CS60 - Aplikator szpulowy CS35 - Leżanka pola magnetycznego |  |  |

# Aparat do terapii polem magnetycznym

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| 1 | Aparat do magnetoterapii | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 2 | Jednostka sterująca | Tak |  |
| 3 | Wyposażenie:  aplikator szpulowy o średnicy 75cm (+/- 5%),  leżanka pola magnetycznego,  stolik do aplikatora pola magnetycznego | Tak |  |
| 4 | emisja ciągła i impulsowa  kształt pola: prostokątny dwupołówkowy, trójkątny dwupołówkowy, sinusoidalny dwupołówkowy, impulsowy dwupołówkowy, prostokątny jednopołówkowy, trójkątny jednopołówkowy, sinusoidalny jednopołówkowy, impulsowy jednopołówkowy | Tak |  |
| 5 | kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym 7” | Tak |  |
| 6 | dwa niezależne kanały zabiegowe |  |  |
| 7 | jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie |  |  |
| 8 | możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika | Tak |  |
| 9 | wygodne mocowanie aplikatorów za pomocą pasów i rzepów | Tak |  |
| 10 | Zabiegi w trybie Dualnym | Tak |  |
| 11 | Opcjonalnie praca z jednym lub dwoma aplikatorami płaskimi CPEP | Tak |  |
| 12 | wizualny wskaźnik obecności pola w postaci oświetlacza | Tak |  |
| 13 | sensoryczny wskaźnik aktywności pola w postaci pasów magnetycznych | Tak |  |
| 14 | nastawy zakresu częstotliwości pola magnetycznego z dokładnością do 0,01 Hz za pomocą klawiatury ekranowej | Tak |  |
| 15 | nastawy wartości czasu zabiegu z dokładnością do 1 s za pomocą klawiatury ekranowej | Tak |  |
| 16 | regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego | Tak |  |
| 17 | parametry trybu przerywanego impuls 1 s/ przerwa 0,5 – 8 s | Tak |  |
| 18 | spektrum częstotliwości 0 – 50 Hz | Tak |  |
| 19 | zegar zabiegowy 30 s - 60 minut | Tak |  |
| 20 | **Parametry techniczne ogólne** wymiary: 34 x 28 x 11 cm masa aparatu 7 kg zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/60 Hz, 350 VA | Tak |  |
|  | Wyposażenie: - Aplikator szpulowy CS60 - Aplikator szpulowy CS35 - Leżanka pola magnetycznego |  |  |

# Aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I. | Aparat do laseroterapii | Tak | - |
| 1. | Aparat do laseroterapii | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 2. | wbudowane programy zabiegowe, w tym:  programy sond wysokoenergetycznych  programy sondy IR  programy sondy R 20  programy z częstotliwością Nogiera  programy z częstotliwością Volla  programy aplikatora prysznicowego  sekwencje dla aplikatorów skanujących  programy do ustawienia dla użytkownika  programy ulubione | Tak |  |
| 3. | sekwencje do ustawienia dla użytkownika | Tak |  |
| 4. | Parametry laseroterapii  • klasa urządzenia laserowego 4  • zegar zabiegowy 1 s – 100 min | Tak |  |
| 5. | sondy laserowe biostymulacyjne  • długość fali sond światła czerwonego 660 nm  • maksymalna moc sond światła czerwonego 80 mW • długość fali sond promieniowania podczerwonego 808 nm  • maksymalna moc sond promieniowania podczerwonego 400 mW  • regulacja mocy 25 %, 50 %, 75 %, 100 %  • częstotliwość trybu impulsowego 1 – 5000 Hz  • wypełnienie w trybie impulsowym 5 – 90 %, impuls 50 us | Tak |  |
| 6. | skanery laserowe  • długość fali skanera 808 i 660 nm  • maksymalna moc skanera 450 i 100 mW  • regulacja mocy 50 %, 100 %  • częstotliwość trybu impulsowego 1 – 5000 Hz  • wypełnienie przebiegu dla pracy impulsowej skanera 75 % | Tak |  |
| 7. | aplikator prysznicowy  • długość fali aplikatora prysznicowego 4x 808 nm i 5x 660 nm  • maksymalna moc aplikatora prysznicowego 4x 400 mW i 5x 40 mW  • regulacja mocy 50 %, 100 %  • częstotliwość trybu impulsowego 1 – 5000 Hz  • wypełnienie w trybie impulsowym 5 – 90 %, impuls 50 us | Tak |  |
| 8. | aplikatory laserowe wysokoenergetyczne  • długość fal aplikatora laserowego wysokoenergetycznego 808 i 980 nm  • szczytowa moc wyjściowa maks 18 W  • średnia moc wyjściowa maks 10 W  • częstotliwość trybu impulsowego 1 – 10 000 Hz  • wypełnienie w trybie impulsowym 1 – 90 %, impuls 50 us | Tak |  |
| 9. | wymiary aparatu 36,1 x 30,4 x 15,1 cm | Tak |  |
| 10. | masa aparatu 6 kg | Tak |  |
| 11. | zasilanie, pobór mocy 230 V, 50 Hz, 130 W, 150 VA | Tak |  |

# Prysznicowy aplikator laserowy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I. | Prysznicowy aplikator laserowy | Tak | - |
| 1. | Prysznicowy aplikator laserowy | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 2. | wskaźnik sygnalizacji pracy | Tak |  |
| 3. | możliwość pracy w różnych trybach: klaster R 5 x 40 mW, klaster IR 4 x 400 mW, klaster R+IR 5 x 40 mW + 4 x 400 mW | Tak |  |
| 4. | Parametry laseroterapii • długość fali 4x 808 nm i 5x 660 nm • maksymalna moc 4x 400 mW i 5x 40 mW | Tak |  |
| 5. | Parametry ogólne • wymiary akcesorium bez kabla przyłączeniowego 6,2 x 6,8 x 22,5 cm • masa 0,5 kg | Tak |  |

# Rotor kończyn dolnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Drobny sprzęt rehabilitacyjny | - | - |
| 1. | Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych wolnostojący – szt.1 | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 2. | Wyposażony w nasadki antypoślizgowe.  Możliwe jest zamocowanie sandałów rehabilitacyjnych mocujących stopę do pedałów. | Tak |  |
| 3. | Dane techniczne   * Szerokość: 41 cm (+/- 5%), * Wysokość: 51 cm (+/- 5%), * Długość: 55 cm (+/- 5%), * Waga: 4 kg (+/- 5%). | Tak |  |

# Sonda do laseroterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I. | Sonda IR 400 mW/808 nm – 1 szt. | Tak | - |
|  | Sonda IR 400 mW/808 nm | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | wskaźnik sygnalizacji pracy | Tak |  |
|  | końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych | Tak |  |
|  | długość fali 808 nm | Tak |  |
|  | maksymalna moc 400 mW | Tak |  |
|  | Parametry techniczne ogólne: - wymiary akcesorium bez kabla przyłączeniowego Ø 1,95 x 16,3 cm - masa 0,5 kg | Tak |  |

# Sonda do laseroterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I. | Sonda R 80 mW/660 nm – 1 szt. | Tak | - |
|  | Sonda R 80 mW/660 nm | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | wskaźnik sygnalizacji pracy | Tak |  |
|  | końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych | Tak |  |
|  | długość fali 660 nm | Tak |  |
|  | maksymalna moc 80 mW | Tak |  |
|  | Parametry techniczne ogólne: - wymiary akcesorium bez kabla przyłączeniowego Ø 1,95 x 16,3 cm - masa 0,5 kg | Tak |  |

# Urządzenie do nieinwazyjnej terapii za pomocą wibracji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne)** | **Wartość**  **wymagana** | **Wartość oferowana** |
| **I** | Urządzenie do nieinwazyjnej terapii za pomocą lokalnej, zogniskowanej wibracji – 1 szt. | Producent/nazwa |  |
|  | Urządzenie dające możliwość leczenia patologii mięśniowych i nerwowo-mięśniowych posiadające certyfikację medyczną i zgłoszone do opatentowania | TAK |  |
|  | Urządzenie wytwarzające wibracje o wysokiej wartości terapeutycznej w celu wywołania adaptacyjnych odpowiedzi metabolicznych i neurofizjologicznych w strukturach mięśniowych i kostno-stawowych. | TAK |  |
|  | Skuteczność terapii potwierdzona badaniami naukowymi (minimum 3 publikacje wykonane na oferowanym urządzeniu). | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone jest w innowacyjną technologię jednokomorowej modulacji bezstratnego przepływu powietrza (Z.A.L - Zero AirLeaktechnology). | TAK |  |
|  | **Wymiary:**40 x 40 x 115 cm. (+/-5%) | TAK |  |
|  | **Waga**: 50 kg (+/-5%) | TAK |  |
|  | **Częstotliwość pracy minimum w zakresie:**50-80-100-150-200-300Hz. | TAK |  |
|  | Natężenie ciśnienia > 600 mbar pp. | TAK |  |
|  | Poziomy intensywności wibracji od 1 do 10. | TAK |  |
|  | **Liczba wyjść minimum:** 14 - 28 + 1 dedykowane wyjście dla aplikatora ręcznego. | TAK |  |
|  | **Przyłącza wyjściowe:**Na tylnym panelu, złącza sprężynowe w celu szybkiego włączania/wyłączania przewodów do/z pracy | TAK |  |
|  | **Rozgałęzienia przewodów w kształcę litery T i Y.** |  |  |
|  | **Długość przewodów: 180 cm (+/- 5 cm)** |  |  |
|  | **Aplikatory stabilne: w kształcie kopułek, 4 rozmiary (po 8 szt z każdego) uzależnione od okolicy zabiegowej, chropowata powierzchnia zapobiegająca przesuwaniu z okolicy zabiegowej, końcówki z gumy medycznej zapewniające stabilność, szybkie złącze do węży**  **Aplikatory mobilne: w kształcie kopułek, 2 rozmiary (po 2 szt z każdego), uzależnione od okolicy zabiegowej, wykonane z tworzywa umożliwiającego swobodne przesuwanie po skórze, większy aplikator ma uchwyt na palec terapeuty, szybkie złącze do przewodów**  **Aplikator punktowy: w kształcie długopisa, 2 rozmiary końcówek (stożek i walec), możliwość regulacji intensywności oraz włączenia/wyłączenia przewodu z poziomu aplikatora** | TAK |  |
|  | **Wentylacja sprężonym obiegiem powietrza za pomocą dwóch wentylatorów umieszczonych po bokach, skierowanych ku przodowi.** | TAK |  |
|  | **Interfejs użytkownika:** Wyświetlacz graficzny 10,1’’ z ultraszybkim ekranem dotykowym. Dostępne wskazówki terapeutyczne, projektowanie wielofazowych protokołów, przewodnik pozycjonowania aplikatorów, baza danych pacjentów oraz zestaw multimedialny zawierający spostrzeżenia i praktyczne przewodniki. | TAK |  |
|  | **Sterowanie**: Niezależny mikroprocesorowy system sterowania zapewniający dokładność i stabilność częstotliwości emisji. | TAK |  |
|  | **Walizka na akcesoria**: praktyczna torba zawierająca wszystkie akcesoria. Wymiary 50 x 30 x 36 cm. | TAK |  |
|  | **Urządzenie mobilne poruszające się na czterech kółkach z hamulcem.** |  |  |
|  | **Zasilanie:** 230 V 50/60 Hz. | TAK |  |
|  | **Klasyfikacja MDD**: Wyrób medyczny klasy IIa. | TAK |  |

# Stolik pod aparat pola magnetycznego

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Stolik pod aparat pola magnetycznego 35cm | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta - | - |
| 1 | Dwie półki |  |  |
| 2 | System jezdny z hamulcami | Tak |  |
| 3 | Nośność stolika maks. 25 kg dla każdej półki | Tak |  |
| 4 | Wymiar zewnętrzny półki górnej (SxG) 46 x 39,4 cm | Tak |  |
| 5 | Wymiar użytkowy półki górnej 46 x 32,8 cm | Tak |  |
| 6 | wymiar zewnętrzny półki dolnej (SxG) 46 x 38,6 cm | Tak |  |
| 7 | wymiar użytkowy półki dolnej (SxG) 46 x 32,8 cm | Tak |  |
| 8 | wymiary stolika 58 x 50 x 77,5 cm | Tak |  |
| 9 | Masa 16 kg | Tak |  |

# Stolik pod aparat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Stolik pod aparat– 1 szt. | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta - | - |
| 1 | system jezdny z hamulcami | Tak |  |
| 2 | regulacja wysokości półek (drugiej, trzeciej oraz pod aplikatory) | Tak |  |
| 3 | nośność górnej półki maks. 10 kg | Tak |  |
| 4 | sumaryczna nośność dolnej półki (wraz z szufladą i zawartością) maks. 7 kg | Tak |  |
| 5 | zakres regulacji półki dolnej ok. 50 cm | Tak |  |
| 6 | wymiar zewnętrzny półki górnej (SxG) 58,0 x 39,0 cm | Tak |  |
| 7 | wymiar użytkowy półki górnej (SxG) 39,5 x 35,0 cm | Tak |  |
| 8 | wymiar zewnętrzny półki dolnej (SxG) 40,0 x 26,0 cm | Tak |  |
| 9 | wymiar zewnętrzny szuflady (SxGxW) 39,0 x 33,0 x 9,0 cm | Tak |  |
| 10 | wymiar użytkowy szuflady (SxGxW) 28,5 x 18,5 x 8,0 cm | Tak |  |
| 11 | wymiar stolika (SxGxW) 58,0 x 49,0 x 89,0 cm | Tak |  |
| 12 | waga 23 kg |  |  |

# drewniana leżanka do fizykoterapii z uchwytem na papier

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Drewniana leżanka do fizykoterapii | - | - |
| 1 | Drewniana leżanka do fizykoterapii | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 2 | leżanka dwuczęściowa (leżysko główne, zagłówek z otworem na twarz) | Tak |  |
| 3 | rama wykonana z drewna bukowego wysokiej jakości | Tak |  |
| 4 | tapicerka odporna na działanie środków dezynfekujących | Tak |  |
| 5 | regulowany kąt zagłówka (trzy ustawienia w zakresie 0 - 35°) | Tak |  |
| 6 | tapicerka w wybranym kolorze z palety | Tak |  |
| 7 | Uchwyt na papier | Tak |  |
| 8 | **Dane techniczne:**   * Wymiary (dł. x szer.) [mm]: 1870 x 660 * Wysokość [mm]: 700 * Regulacja zagłówka [°]: 0 / +35 (w 3 pozycjach) * Maksymalne obciążenie [kg]: 150 | Tak |  |

# drewniana leżanka do fizykoterapii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Drewniana leżanka do fizykoterapii | - | - |
| 1 | Drewniana leżanka do fizykoterapii | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
| 2 | leżanka dwuczęściowa (leżysko główne, zagłówek z otworem na twarz) | Tak |  |
| 3 | rama wykonana z drewna bukowego wysokiej jakości | Tak |  |
| 4 | tapicerka odporna na działanie środków dezynfekujących | Tak |  |
| 5 | regulowany kąt zagłówka (trzy ustawienia w zakresie 0 - 35°) | Tak |  |
| 6 | tapicerka w wybranym kolorze z palety | Tak |  |
| 7 | **Dane techniczne:**   * Wymiary (dł. x szer.) [mm]: 1870 x 660 * Wysokość [mm]: 700 * Regulacja zagłówka [°]: 0 / +35 (w 3 pozycjach) * Maksymalne obciążenie [kg]: 150 | Tak |  |

# duża piłka rehabilitacyjna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Piłka do ćwiczeń | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Piłka do ćwiczeń z systemem ABS | Tak |  |
| 2 | Piłka gimnastyczna charakteryzują się zwiększoną wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne | Tak |  |
| 3 | zwiększają zakres zastosowania i ilość ćwiczeń | Tak |  |
| 4 | tania i bezpieczna alternatywa dla konwencjonalnych przyborów terapeutycznych i treningowych | Tak |  |
| 5 | Rozmiar 45cm | Tak |  |

# duża piłka rehabilitacyjna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Piłka do ćwiczeń | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Piłka do ćwiczeń z systemem ABS | Tak |  |
| 2 | Piłka gimnastyczna charakteryzują się zwiększoną wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne | Tak |  |
| 3 | zwiększają zakres zastosowania i ilość ćwiczeń | Tak |  |
| 4 | tania i bezpieczna alternatywa dla konwencjonalnych przyborów terapeutycznych i treningowych | Tak |  |
| 5 | Rozmiar 55cm | Tak |  |

# duża piłka rehabilitacyjna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Piłka do ćwiczeń | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Piłka do ćwiczeń z systemem ABS | Tak |  |
| 2 | Piłka gimnastyczna charakteryzują się zwiększoną wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne | Tak |  |
| 3 | zwiększają zakres zastosowania i ilość ćwiczeń | Tak |  |
| 4 | tania i bezpieczna alternatywa dla konwencjonalnych przyborów terapeutycznych i treningowych | Tak |  |
| 5 | Rozmiar 65cm | Tak |  |

# duża piłka rehabilitacyjna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Piłka do ćwiczeń | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Piłka do ćwiczeń z systemem ABS | Tak |  |
| 2 | Piłka gimnastyczna charakteryzują się zwiększoną wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne | Tak |  |
| 3 | zwiększają zakres zastosowania i ilość ćwiczeń | Tak |  |
| 4 | tania i bezpieczna alternatywa dla konwencjonalnych przyborów terapeutycznych i treningowych | Tak |  |
| 5 | Rozmiar 75cm | Tak |  |

# duża piłka rehabilitacyjna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Piłka do ćwiczeń | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Piłka do ćwiczeń z systemem ABS | Tak |  |
| 2 | Piłka gimnastyczna charakteryzują się zwiększoną wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne | Tak |  |
| 3 | zwiększają zakres zastosowania i ilość ćwiczeń | Tak |  |
| 4 | tania i bezpieczna alternatywa dla konwencjonalnych przyborów terapeutycznych i treningowych | Tak |  |
| 5 | Rozmiar 85cm | Tak |  |

# Stół rehabilitacyjny z wyposażeniem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Stół rehabilitacyjny –szt. 1 | - | - |
|  | Stół rehabilitacyjny | Tak – podać nazwę handlową, model oraz producenta |  |
|  | Leżysko trzyczęściowe (leżysko główne, część pod nogi, zagłówek z otworem na twarz) | Tak |  |
|  | Stabilna konstrukcja – wytrzymała rama ze stali, malowana proszkowo – odporna na obicia i zarysowania | Tak |  |
|  | Tapicerka odporna na działanie środków dezynfekujących | Tak |  |
|  | Zmiany ustawień środkowej i nożnej części leżyska za pomocą sprężyn gazowych | Tak |  |
|  | Regulacja do pozycji Pivota, Trendelenburga | Tak |  |
|  | Centralny system jezdny z hamulcem (podnoszony) | Tak |  |
|  | Regulacja wysokości stołu za pomocą ramy | Tak |  |
|  | Podłokietniki | Tak |  |
|  | Zaślepka na twarz | Tak |  |
|  | Trzyczęściowy zagłówek | Tak |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości | Tak |  |
|  | Wymiary leżyska 190x66cm (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie max. 150kg (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Regulacja zagłówka [o]: -85/+35 (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Regulacja części głównej do pozycji Pivota [o]: 45 (+/- 5%) | Tak |  |
|  | Regulacja części pod nogi do pozycji siedzącej [o]: 70 (+/- 5%) | Tak |  |

# Wieszak na maty

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje) wymagane (minimalne) | Wartość  Wymagana | Wartość oferowana |
| I | Wieszak na maty gimanstyczne | Tak – podać nazwę handlową ,model oraz producenta |  |
| 1 | Wieszak na maty gimanstyczne | Tak |  |
| 2 | Wymiary: 122 cm dla mat o szerokości 100 cm | Tak |  |
| 3 | Pojemność: 5-10 sztuk (w zależności od grubości maty) | Tak |  |
| 4 | Długość haka: 19 cm | Tak |  |
| 5 | Kolor: czarny | Tak |  |