Załącznik do zapytania ofertowego – opis przedmiotu zamówienia

1. Łóżko ortopedyczne z materacem

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * leże łóżka czterosegmentowe.
* konstrukcja łóżka wykonana z kształtowników stalowych malowanych farbą proszkową w kolorze ral 9006.
* rama leża wypełniona drewnianymi listwami sprężynującymi
* fronty łóżka wykonane z płyty meblowej, pełne z zabudowanymi siłownikami
* regulacja segmentu oparcia pleców i segmentu uda oraz wysokości za pomocą pilota z możliwością blokady poszczególnych pozycji leża.
* regulacja segmentu podudzia - ręcznie za pomocą systemu zapadkowego.
* elektryczna regulacja wysokości leża w zakresie:

400 mm – 800 mm (+/- 10 mm)* wymiary zewnętrzne łóżka:
	+ długość całkowita: 2160 mm, (+/- 20 mm)
	+ szerokość całkowita:1020 mm, (+/- 20 mm)
* wymiary leża:
* szerokość: 900 mm, (+/- 10 mm)
* długość: 2000 mm, (+/- 10 mm)
* regulacja segmentu oparcia pleców, w zakresie: 0-70 ° (+/- 2°)
* regulacja segmentu oparcia podudzi w zakresie: 0-20 ° (+/- 2°)
* zintegrowane drewniane barierki boczne na całej długości leża
* wysięgnik z uchwytem do ręki mocowany w tulejach o obciążeniu nie mniejszym niż 80 kg
* podstawa łóżka jezdna wyposażona w cztery koła o średnicy min. ø 100 mm z blokadą jazdy
* minimalne bezpieczne obciążenie robocze 175 kg
* zasilanie sieciowe 230v 50/60 Hz
* kolorystyka łóżka – buk ciemny
* gwarancja dostępności serwisu i części zamiennych co najmniej przez 10 lat od daty dostawy
* instrukcja obsługi w języku polskim
* w zestawie materac gąbkowy w pokrowcu nieprzemakalnym oraz zmywalnym o wymiarach 200 cm x 90 cm, o grubości min. 10 cm
 |

1. Podpórka rehabilitacyjna dwukołowa

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * szerokość (mm) 540 (+/- 10 mm)
* wysokość (mm) 800 - 940 (+/- 10 mm)
* waga (kg) 5 (+/- 5 %)
* max. obciążenie (kg) 100 (+/- 5 %)
* stalowa, składana rama
* miękkie siedzisko
* wyposażona w dwa koła przednie i dwie podpory tylne
* profilowane uchwyty
* uchwyty regulowane na wysokość
 |

1. Nosze płachtowo-ślizgowe do przenoszenia chorych

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * wykonane z materiału: plawil
* wyposażone w 8 uchwytów umieszczonych po obu dłuższych stronach
* dopuszczalne obciążenie min. 140kg (+/- 5 %)
* wymiar noszy rozłożonych (mm): 1830 x 395 x 50 (+/- 10 mm)
* wymiar noszy złożonych (mm): 656 x 395 x 138 mm (+/- 10mm)
* waga noszy 2kg (+/- 5 %)
 |

1. Elektryczny podnośnik dla chorych o udźwigu do 180kg

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * masa całkowita urządzenia 43 kg (+/- 5 %)
* dopuszczalne obciążenie 180 kg (+/- 5 %)
* długość urządzenia 1220 mm (+/- 20 mm)
* szerokość urządzenia (zakres) 550 / 880 mm (+/- 20 mm)
* zakres podnoszenia ramienia 720 / 1710 mm (+/- 20 mm)
* czas ładowania akumulatorów 8 godzin (+/- 5 %)
* zmierzony poziom hałasu < 70 Db (+/- 5 %)
* parametry akumulatora 24V 4,5 A/h
* parametry zasilania ładowarki 230 V / 50-60 Hz
* podnośnik wykonany z wysokiej jakości stali malowanej proszkowo
* ogumowane cichobieżne koła w tym 2 z blokada jazdy
* w zestawie uprząż siateczkowa z podparciem głowy
 |

1. Wózek inwalidzki

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * składana rama stalowa o konstrukcji krzyżakowej
* regulacja wysokości siedziska
* regulacja środka ciężkości
* możliwość przesunięcia środka ciężkości poprzez regulację
* tylne koła wypinane - szybkozłączka
* przednie koła 200 x 50, tylne 24 x 13/8”
* ogumienie pełne
* miękka tekstylna tapicerka w kolorze czarnym
* boczek odchylany i zdejmowany
* uchylne i demontowalne podnóżki z regulacją długości podudzia
* długie rączki
* pas podudzia
* hamulec dociskowy
* oparcie z delikatnym wygięciem
* naklejki odblaskowe poprawiające widoczność wózka w ciemności
* kolor ramy srebrny
* szerokość siedziska (mm) 1x 400; 1x 430 ; 3x 460; 1x 510 (+/- 10 mm)
* max. szerokość wózka (mm) 690 (+/- 10 mm)
* szerokość po złożeniu (mm) 280 (+/- 10 mm)
* głębokość siedziska (mm) 430 (+/- 10 mm)
* wysokość siedziska przód/tył (mm) 470-510/440-490 (+/- 10 mm)
* długość całkowita (mm) 960 (+/- 10 mm)
* wysokość oparcia (mm) 420 (+/- 10 mm)
* wysokość podłokietników (mm) 215 (+/- 10 mm)
* długość z podnóżkiem (mm) 1040 (+/- 10 mm)
* max. waga użytkownika (kg) 130 (+/- 5 %)
* max. waga wózka (kg) 18 (+/- 5 %)
 |

1. Podpórka rehabilitacyjna czterokołowa

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * składana rama aluminiowa (łatwość transportu)
* miękkie siedzisko pokryte materiałem skóropodobnym
* hamulce z możliwością blokady
* cztery koła o średnicy 200 mm (+/- 10 mm) z możliwością demontażu
* regulowana wysokość
* ergonomiczne uchwyty
* pojemnik zakupowy
* uchylna barierka oparcia
* uchwyt na kulę
* szerokość (mm) 620 (+/- 10 mm)
* wysokość (mm) 780-930 (+/- 10 mm)
* wysokość siedziska (mm) 510-570 (+/- 10 mm)
* szerokość siedziska (mm) 350 (+/- 10 mm)
* max. waga (kg) 7,3 (+/- 5 %)
* max. obciążenie (kg) 120 (+/- 10 mm)
 |

1. Aparat do krioterapii

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * napięcie zasilania 230 v (+/-10%) 50hz
* maksymalny pobór mocy 35 VA
* klasa bezpieczeństwa I
* stopień bezpieczeństwa B
* ciśnienie pracy 5 ÷ 6 MPa
* ciśnienie maksymalne 8 MPa
* regulacja temp. dysz w zakresie -65 °C ÷ -75 ºC
* wymiary aparatu (mm) 280 x 290 x 160 (+/- 10 mm)
* ciężar (kg) 3 (+/- 5 %)
* czas pracy na butli 10 litrów (7,5 kg) ok. 36 min. (+/- 5 %)
* czynnik roboczy - dwutlenek węgla CO2 w butlach syfonowych
* aparat przystosowany do pracy z butlami o różnej pojemności
* w zestawie do wyboru dysza nadmuchowa
* gwarancja dostępności serwisu i części zamiennych co najmniej przez 10 lat od daty dostawy
* instrukcja w języku polskim
 |

1. Aparat do elektroterapii

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * aparat 2-kanałowy do elektroterapii
* kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
* możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów
* dostępne prądy:
* galwaniczny,
* diadynamiczne (DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO),
* träberta,
* faradaya,
* nphv
* sekwencje,
* neofaradyczny,
* rosyjska stymulacja - prąd Kotza
* impulsy trapezoidalne
* impulsy stymulujące
* impulsy prostokątne
* impulsy trójkątne
* impulsy eksponencjalne
* impulsy ze wzrostem ekspotencjalnym
* impulsy łączone
* impulsy przerywane
* TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny, bursty),
* 2-polowa interferencja
* 4-polowa interferencja
* izoplanarne pole wektorowe
* fale o średniej częstotliwości
* HVT
* impulsy IG
* modulowany prąd impulsowy
* prąd VMS
* prąd Kotza
* EPIR
* prąd Leduca
* fale H
* mikroprądy
* stymulacja spastyczna wg Hufschmidta
* stymulacja
* spastyczna wg Jantscha
* elektrodiagnostyka
* prosta zmiana polaryzacji elektrod
* tryb prądu stałego (cc) i stałego napięcia (cv)
* programowalne sekwencje (zestawy) prądów
* elektrodiagnostyka: krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji.
* test jakości elektrod
* współpraca z aparatem podciśnieniowym VAC
* sygnały dźwiękowe
* kontrola kontaktu elektrod ze skórą
* regulacja kontrastu ekranu
* możliwość zmiany kolorów ekranu
* podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu
* płynna modyfikacja parametrów prądów
* sekwencje zapisywane przez użytkownika (minimum 150)
* historia ostatnich 20 zabiegów
* bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
* możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
* kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
* klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
* możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
* wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączanie
* wielojęzyczne menu
* możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii
* identyfikacja i test akcesoriów
* wyposażenie aparatu : 2 przewody do elektrod, 4 elektrody 70x50 mm, woreczki na elektrody 70x50mm, pasy do mocowania elektrod, kabel sieciowy wraz z zasilaczem.
* w zestawie stolik pod aparat wykonany z profili metalowych pokrytych farbą proszkową w kolorze białym, półki wykonane z białej płyty laminowanej, stolik o wymiarach: szer. (mm) 450 x wys. (mm) 82 x głęb. (mm) 450 (+/- 10mm), waga max. 12kg
* obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
* klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
* zasilanie 100-240 v , 50-60 Hz
* waga max 3 kg
* wymiary 380 x 190 x 260 mm
* możliwość zasilania akumulatorowego (opcja)
* autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski
 |

1. Aparat do światłolecznictwa

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * nowoczesna lampa do naświetlań światłem podczerwonym
* lampa wyposażona w elektroniczny sterownik czasowy z regulacją jasności
* posiada wyświetlacz czas/jasność
* posiada możliwość programowanie sekwencji czas/jasność
* powiada zegar zabiegowy
* stabilna konstrukcja mechaniczna
* posiada wymuszone chłodzenie tubusa
* tubus posiada siatkę zabezpieczającą przez skutkami pęknięcia promiennika i filtra
* możliwość wypięcia lampy i ustawienia jej na statywie stołowym dołączonym do zestawu
* zegar zabiegowy z regulacją w zakresie 1-30min
* jasność regulowana krokowo o 10% w zakresie 10-100%
* maksymalna moc żarówki 375W
* maksymalny pobór mocy 450W
* wysokość urządzenia na statywie w zakresie 1,2 m do 1,9 m
* max. waga urządzenia 13,7kg (z żarówką i filtrem) (+/- 5 %)
* wyposażenie: przewód sieciowy, promiennik 375W, filtr czerwony, filtr niebieski, okulary ochronne dla pacjenta + okulary ochronne dla terapeuty, zapasowe bezpieczniki, statyw stołowy
* instrukcja obsługi

 |

1. Aparat do laseroterapii

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * aparat jednokanałowy do laseroterapii
* kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
* sonda laserowa podczerwona o mocy 400mW i długości fali 830nm
* tryb pracy lasera ciągły i impulsowy 0 -10000 Hz
* częstotliwości Nogiera i EAV
* autotest podłączonych sond laserowych
* współczynnik wypełnienia 10 – 90 %
* dawka płynnie regulowana 0,1 – 99,0 j/cm2
* 2 pary okularów ochronnych do laseroterapii
* w zestawie stolik pod aparat wykonany z profili metalowych pokrytych farbą proszkową w kolorze białym, półki wykonane z białej płyty laminowanej, stolik o wymiarach: szer. (mm) 450 x wys. (mm) 82 x głęb. (mm) 450 (+/- 10mm), waga max. 12kg
* możliwość podłączenia do aparatu sond laserowych czerwonych, podczerwonych oraz prysznicowych
* możliwość podłączenia dwóch sond jednocześnie
* klasa lasera 3B
* regulacja kontrastu ekranu
* możliwość zmiany kolorów ekranu
* sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
* historia ostatnich 20 zabiegów
* bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
* możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
* kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
* klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
* sygnały dźwiękowe
* możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
* wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączanie
* identyfikacja i test akcesoriów
* wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
* wielojęzyczne menu
* obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
* klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
* zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
* waga max 3 kg
* wymiary 380 x 190 x 260 mm
* autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski
 |

1. Aparat do magnetoterapii wraz z osprzętem

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * aparat 2 – kanałowy do niezależnej terapii dwóch pacjentów
* impulsowe pole magnetyczne - impusly: prostokatne, trójkątne, sinusiodalne, eksponencjalne i ciągłe
* możliwość modulacji impulsów: częstotliwość losowa, seria impulsów, fala sinusoidalna, fala trapezoidalna, fale symetryczne
* kombinacja impulsowego i statycznego pola magnetycznego z regulowanym współczynnikiem proporcji – dla terapii przeciwzapalnych i stanów ostrych
* automatyczne rozpoznawanie aplikatora przez aparat
* możliwość wykonania testu podłączonego aplikatora
* maksymalna indukcja impulsowa 125 mT (250 Gaussów)
* natężenie pola magnetycznego 1- 125 mT
* zakres częstotliwości 0-166 Hz
* aplikatory:
* 1 sztuka - dysk poczwórny o wymiarach 4x13x13x3 cm (+/- 1 cm)
* 1 sztuka - stół do magnetoterapii z przesuwanym solenoidem o średnicy min 70 cm
* w zestawie stolik pod aparat wykonany z profili metalowych pokrytych farbą proszkową w kolorze białym, półki wykonane z białej płyty laminowanej, stolik o wymiarach: szer. (mm) 450 x wys. (mm) 82 x głęb. (mm) 450 (+/- 10mm), waga max. 12kg
* długość stołu – max 200 cm
* szerokość stołu z solenoidem – min 74 cm
* wysokość stołu z solenoidem – min 110 cm
* waga stołu z solenoidem – max 67 kg
* bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
* wbudowane gotowe programy numeryczne
* wbudowana encyklopedia terapii w języku polskim wraz z rysunkami anatomicznymi
* możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (50)
* kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 4,3 cala
* wymiary 380 x 190 x 260 mm
* możliwość zasilania akumulatorowego (opcja)
* autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski
 |

1. Aparat do tlenoterapii

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * napięcie wejściowe 120 +/- 10% VAC 60Hz
* średni pobór mocy 350W
* natężenie przepływu 0,5-5 litrów na minutę
* poziom hałasu 45 (typowo) dB
* ciśnienie wyjściowe 37,9 kPa
* stężenie tlenu (przy 5l/min) 93 +/- 3 %
* waga 14 kg (+/- 5 %)
* wymiary urządzenia
* wysokość (mm) 584 (+/- 5 %)
* szerokość (mm) 381 (+/- 5 %)
* głębokość (mm) 241 (+/- 5 %)
* wyposażony w trwałą metalową kaniulę
* zgodność z wszystkimi typami butelek nawilżacza
* butelka nawilżacza mocowana na rzep
* wpuszczany przepływomierz który ogranicza ryzyko przypadkowego uszkodzenia
* w zestawie: butelka nawilżacza, króciec, kaniula donosowa,
 |

1. Lampa solux

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * lampa grzewcza stołowa z podczerwienią
* moc żarówki min. 150W
* zasilanie 230V
* płynna bezstopniowa regulacja kąta nachylenia
* przewód zasilający o długości min. 150cm
 |

1. Aparat do terapii ultradźwiękami

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * jeden kanał do terapii ultradźwiękowej
* kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
* możliwość podłączenia wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) i wodoodpornej głowicy ultradźwiękowej 1cm2 (opcja)
* podgrzewane głowice ultradźwiękowe
* możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu
* wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
* praca ciągła i impulsowa (10-150Hz)
* możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
* współczynnik wypełnienia 5-95 %
* natężenie od 0,1 do 3W/cm2 przy pracy impulsowej i do 2W/cm2 przy pracy ciągłej
* możliwość podłączenia głowicy ultradźwiękowej wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) o powierzchni 12 cm2 lub 18 cm2, montowanej na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającej prowadzenie terapii bez obecności terapeuty
* aparat wyposażony w wieloczęstotliwościową (1MHz i 3MHz) i wodoodporną głowicę ultradźwiękową 5cm2
* w zestawie stolik pod aparat wykonany z profili metalowych pokrytych farbą proszkową w kolorze białym, półki wykonane z białej płyty laminowanej, stolik o wymiarach: szer. (mm) 450 x wys. (mm) 82 x głęb. (mm) 450 (+/- 10mm), waga max. 12kg
* płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku
* sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
* bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
* możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
* kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
* klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
* sygnały dźwiękowe
* wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
* obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
* klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
* zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
* waga aparatu max 3 kg.
* wymiary 380 x 190 x 260 mm
* gwarancja 24 miesiące
* możliwość zasilania akumulatorowego (opcja)
* autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski
 |

1. Defibrylator AED

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * tryb pracy: automatyczny
* rodzaj impulsu: dwufazowy odcięty
* energia impulsu zgodna z wytycznymi AHA 2010
* możliwość użycia dla dorosłych i dzieci
* sekwencja wyładowań dla dorosłych: 150J – 150J – 200J
* sekwencja wyładowań dla dzieci: 50J – 50J – 50J
* czas analizy EKG max. 10s
* czas ładowania do 150J max. 10 s
* wymiary: max. 9,5cm x 27cm x 24cm
* kompensacja impedancji ciała pacjenta w zakresie min. 25 – 100 ohm
* waga (wraz z baterią): max. 1,8kg
* detekcja ruchu pacjenta
* detekcja kardiostymulatorów
* komunikaty głosowe w języku polskim
* zapis danych i głosu na kartach SD- 60 pacjentów
* transfer danych z defibrylatora do PC poprzez kabel USB
* możliwość wyposażenia w oprogramowanie PC do archiwizacji danych z przeprowadzonych defibrylacji
* zasilanie za pomocą baterii LiMnO2 o pojemności 3Ah o żywotności 5 lata
* ilość wyładowań min. 200
* plan auto-testów: co tydzień, co miesiąc oraz przy każdym starcie
* zakres kontroli automatycznej: akumulator, wewnętrzna elektronika, oprogramowanie
* warunki pracy w zakresie 0°÷ 50° C
* warunki przechowywania w zakresie -20°÷ +60° C
* sztywne opakowanie do przechowania i przenoszenia defibrylatora
 |

1. Drabinka rehabilitacyjna

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * wymiary (mm): min. szer.780 x wys. 2250 x głęb. 100
* stabilna konstrukcja wykonana z drewna bukowego
* ilość szczebli: 12
* śruby oraz uchwyty do mocowania w zestawie
* owalny kształt szczebli
* zgodna z normą bezpieczeństwa PN-EN 12346
 |

1. Kabina UGUL

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * kabina stosowana w kinezyterapii do ćwiczeń i zwieszeń z zastosowaniem systemu bloczkowo-ciężarkowego
* konstrukcja stalowa malowana proszkowo w kolorze białym
* wymiary kabiny
* długość (mm): 2000 (+/- 10mm)
* szerokość (mm): 2000 (+/- 10mm)
* wysokość (mm): 2030 (+/- 10mm)
 |

1. Osprzęt kabiny UGUL standardowy

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * w skład zestawu wchodzi:
* linka dł. 1600 mm 8szt.
* linka dł. 960 mm 6 szt.
* linka dł. 2450 mm 1 szt.
* linka dł. 5720 mm 1 szt.
* linka dł. 3750 mm 3 szt.
* podwieszka przedr. i podudzi 420x100 4 szt.
* podwieszka ud i ramion 540x135 4 szt.
* podwieszka pod miednicę 830x230 2 szt.
* podwieszka klatki piersiowej 820x30 1 szt.
* podwieszka pod głowę 150x530 1 szt.
* podwieszka stóp 75x610 4 szt.
* podwieszka dwustawowa 4 szt.
* pas do wyciągu za miednicę 1330x170 1 szt.
* kamaszek 135x170 1 szt.
* ciężarek miękki 0,5 kg 2 szt.
* ciężarek miękki 1,0 kg 2 szt.
* ciężarek miękki 1,5 kg 2 szt.
* ciężarek miękki 2,0 kg 2 szt.
* ciężarek miękki 2,5 kg 2 szt.
* ciężarek miękki 3,0 kg 1 szt.
* esik 30 szt.
 |

1. Kula łokciowa pojedyncza regulowana (prawa i lewa)

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * kula inwalidzka łokciowa posiadająca anatomiczny uchwyt
* kula wykonana w wysokiej jakości tworzywa sztucznego w ciemnym kolorze
* wysokość kuli regulowana w zakresie (mm) od 790 do 1015 (+/- 10mm)
* długość rękojeści (mm): 100 (+/- 10mm)
* średnica rękojeści (mm): 38 (+/- 5 mm)
* ilość stopni regulacji wysokości: min. 10
* waga max. 0,5 kg
* kule wyposażone w przegubowe nasadki wykonane z gumy
 |

1. Laska inwalidzka uniwersalna

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * laska wykonana z aluminium
* uniwersalny uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego, pozwalający użytkować laskę w lewej jak i prawej ręce
* laska zakończona gumową nasadką
* regulacja wysokości za pomocą klipsa w zakresie (mm): 720 - 940 (+/- 10mm)
 |

1. Materac 3-cześciowy 195x100x5

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * materac trzyczęściowy składany
* wykonany z twardej pianki poliuretanowej
* pokryty łatwozmywalnym materiałem skóropodobnym o zastosowaniu medycznym o podwyższonej odporności na płyny ustrojowe, oleje i alkohol
* możliwość wyboru koloru tapicerki
* wymiary (mm): min. 1950 x 1000 x 50

  |

1. Parawan medyczny składany

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * trzyczęściowy parawan metalowy
* parawan wykonany z metalowych rurek malowanych proszkowo w kolorze białym
* wyposażony w kółka jezdne dla większej mobilności
* ekran parawanu wykonany z elanobawełny
* wymiary:

szerokość (mm): min. 2000wysokość (mm): min. 1650głębokość (mm): max. 480 |

1. Parawan medyczny sztywny

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * jednoczęściowy parawan metalowy
* parawan wykonany z metalowych rurek malowanych proszkowo w kolorze białym
* wyposażony w kółka jezdne dla większej mobilności
* ekran parawanu wykonany z elanobawełny
* możliwość łączenie ze sobą takich samych parawanów za pomocą dedykowanych klamer
* wymiary:

szerokość (mm): min. 940wysokość (mm): min. 1650głębokość (mm): max. 580 |

1. Piłki rehabilitacyjne w różnych rozmiarach

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * piłki rehabilitacyjne z systemem ABS ( Anti-Burst System) zapobiegającemu rozerwaniu i nagłej utracie powietrza podczas mechanicznego uszkodzenia
* materiał: PCV
* maksymalne obciążenie: min 150kg
* zestaw zawiera:
* 1szt. 55 cm – dla wzrostu 155-169 cm
* 1szt. 65 cm – dla wzrostu 170-184 cm
* 1szt. 75 cm – dla wzrostu 185-200 cm
 |

1. Poręcze do nauki chodzenia

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * poręcze wykonane są ze stalowych profili pokrytych farbą proszkową, odporną na zarysowania
* konstrukcja malowana proszkowo na kolor biały
* regulacja wysokości oraz rozstawu pozwalająca na dopasowanie poręczy do postury ćwiczącego
* wymiary:
* długość: min. 3000 mm
* szerokość całkowita: max 1255 mm
* dopuszczalne obciążenie: min. 150 kg
* waga: max. 44 kg
* regulacja wysokości poręczy w zakresie: min. 655 mm - 1055 mm
* regulacja rozstawu szerokości poręczy w zakresie: min. 370 mm - 700 mm
* wymiary gabarytowe: 1255 mm x 3000 mm
 |

1. Rotor do ćwiczenia kończyn górnych

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * wolnostojący, do czynnych i samowspomagających ćwiczeń kończyn górnych
* wyposażony jest w stopki antypoślizgowe
* Szerokość (mm): 450 (+/- 10mm)
* Wysokość (mm): 500 (+/- 10mm)
* Długość (mm): 410 (+/- 10mm)
* waga: 4 kg (+/- 5%)
* uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego
* konstrukcja stalowa malowana proszkowo
* wyposażony w pokrętło do regulacji siły oporu
 |

1. Rotor do ćwiczenia kończyn dolnych

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * wolnostojący, do czynnych i samowspomagających ćwiczeń kończyn górnych
* wyposażony jest w stopki antypoślizgowe
* szerokość (mm): 410 (+/- 10mm)
* wysokość (mm): 510 (+/- 10mm)
* długość (mm): 550 (+/- 10mm)
* waga: 4 kg (+/- 5%)
* konstrukcja stalowa malowana proszkowo
* wyposażony w pokrętło do regulacji siły oporu
* możliwość zamocowania sandałów rehabilitacyjnych mocujących stopę do pedałów (opcja)
 |

1. Stacjonarny stół rehabilitacyjny

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * stół rehabilitacyjny dwuczęściowy
* otwór z zatyczką w podgłówku oraz w leż
* podgłówek regulowany sprężyną gazową
* uchwyty na pasy do stabilizacji po obu stronach leża
* możliwość wyboru koloru tapicerki
* 4 regulowane stopki
* manualna regulacja wysokości za pomocą korby
* wymiary
* długość (mm) 2000 mm (+/- 10mm)
* szerokość (mm) 690 mm (+/- 10mm)
* wysokość regulowana w zakresie (mm): 600 – 880 (+/- 10mm)
* regulacja kąta nachylenia zagłówka: od -60o do 45o  (+/- 5%)
* waga stołu: max. 58kg
* dopuszczalne obciążenie: min 300 kg
 |

1. Stojak do kroplówek - 2 zawieszki

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * solidna podstawa z tworzywa sztucznego
* podstawa z 5 kółkami obrotowymi umożliwiającymi łatwe przemieszczanie
* prosta regulacja wysokości w zakresie (mm) : 1280 – 2300 (+/- 10mm)
* wymiar postawy (mm): 55 x 55 (+/- 10mm)
* możliwość wyboru koloru stelaża
* dopuszczalne obciążenie min. 16kg
 |

1. Zestaw reanimacyjny z wyposażeniem

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * zestaw reanimacyjny przeznaczony do prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej
* zestaw umieszczony w usztywnionej torbie o pięciu niezależnych przegrodach
* torba posiadająca uchwyty do transportu w ręku i na ramieniu
* torba wyposażona w ampularium
* torba wykonana z Cordury
* torba wyposażona w oznaczenia – krzyż św. Andrzeja, paski odblaskowe
* Wymiary zewnętrzne:
* szerokość (mm) 330 (+/- 10mm)
* wysokość (mm) 470 (+/- 10mm)
* głębokość (mm) 310 (+/- 10mm)
* waga: 10kg (+/- 1kg)
* skład zestawu reanimacyjnego:
* butla tlenowa 2l
* reduktor z szybkozłączem typu AGA O2 ze skokową regulacją przepływu
* od 0-25 l/min ze złączką tlenową - wersja DIN ¾’ standard polski.
* worek samorozprężalny silikonowy - umożliwiający wentylację bierną i czynną
* 100% tlenem ze złączką i rezerwuarem tlenu 2500 ml, przewodem tlenowym
* niezałamującym długości 10 m
* maski twarzowe do prowadzenia oddechu zastępczego dla dorosłych dla dzieci ;
* filtry antybakteryjne -5szt
* ssak ręczny RES-Q-VAC z pojemnikiem i cewnikami dla dorosłych i dzieci;
* laryngoskop McIntosch z łyżkami Nr 1, 2, 3
* rurki ustno gardłowe Guedala komp. ( 6 rozmiarów )
* kleszcze Magilla
* rurki intubacyjne (6,7,8,10 )
* latarka diagnostyczna
* kompres gazowy 5 x 5 cm
* strzykawki ( 2,5,10,20 ml) po 2szt.
* igły jednorazowe (1.2, 0.7) po 5 szt.
* venflony ( 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, ) po 2szt.
* przyrząd do przetaczania płynów.
* staza zaciskowa
* Sól fizjologiczna 0,9% 500 ml
* plastry poiniekcyjne
* płyn do dezynfekcji 25 ml
* rękawiczki ambulatoryjne
* nożyczki ratownicze
* noż do cięcia pasów i zbijania szyb
 |

1. Leżanka lekarska

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * kozetka wykonana z rur stalowych pokrytych farbą proszkową w kolorze białym
* wyposażona w uchwyt na rolkę papieru podkładowego
* kozetka posiada stopkę umożliwiającą poziomowanie leżanki
* wymiary kozetki:
* wysokość (mm) 520 (+/- 10mm)
* szerokość (mm) 560 (+/- 10mm)
* długość (mm) 1880 (+/- 10mm)
* kąt nachylenia zagłówka w zakresie: +/- 400 (+/- 5%)
* możliwość wyboru koloru tapicerki
 |

1. Taborety obrotowe

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * siedzisko obite materiałem skóropodobnym
* stabilna konstrukcja z podstawą wykonana z tworzywa sztucznego
* wyposażone w kółka lub stopki (do wyboru)
* możliwość wyboru koloru tapicerki
* wysokość regulowana w zakresie (mm): 460 – 600 (+/- 10 mm )
* dopuszczalne obciążenie: min. 120 kg
* średnica podstawy: max. Ø 60
* średnica siedziska: max. Ø 34
 |

1. Podkład higieniczny 60x90

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * podkład higieniczny jednorazowego użytku z wkładem chłonnym
* zewnętrzna warstwa wykonana z nieprzepuszczalnej, antypoślizgowej folii zapobiegającej przeciekaniu wilgoci i przemieszczaniu się podkładu
* struktura warstwy zewnętrznej podkładu umożliwiająca przepływ powietrza przy jednoczesnym nieprzepuszczaniu cieczy
* opakowanie zbiorcze zwierające 30szt. podkładów
* produkt przebadany dermatologicznie
* wymiary: min. szerokość (mm) 600 długość (mm) 900
 |

1. Pieluchomajtki r. S, M, L

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * pieluchomajtki wyposażę w regulowane rzepy umożliwiające idealne dopasowanie
* wykonane z oddychającego materiału który pozwala na swobodną cyrkulację powietrza
* produkt przebadany dermatologicznie
* opakowanie zbiorcze zwierające 30szt. produktu
* rozmiary:

rozmiar S pasujący do obwodu bioder od 56 cm do 85 cm ( +/- 1 cm)rozmiar M pasujący do obwodu bioder od 73 cm do 122 cm ( +/- 1 cm)rozmiar L pasujący do obwodu bioder od 92 cm do 144 cm ( +/- 1 cm) |

1. Chusteczki nawilżane

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * nawilżane chusteczki do codziennego użytku, nadające się do stosowania w miejscach intymnych
* produkt przebadany dermatologicznie
* wymiar chusteczki (mm): min. 300 x 200
* opakowanie zamierające: min. 48szt. produktu
 |

1. Myjki

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * rękawica do mycia wyposażona w nieprzemakalną warstwę foliową
* plastikowa podszewka niezawierająca lateksu
* produkt przebadany dermatologicznie
* wymiar myjki (mm): min. 160 x 250
* opakowanie zamierające: min. 175szt. produktu
 |

1. Pianka

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * delikatna pianka nadająca się do częstego stosowania szczególne podczas pielęgnacji przy nietrzymaniu moczu
* produkt przebadany dermatologicznie
* opakowanie o poj. min. 400ml
 |

1. Krem do rąk

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * delikatny balsam do rąk przeznaczony do pielęgnacji ochrony podrażnionej i suchej skóry rąk
* skutecznie nawilżający skórę po częstym myciu i dezynfekcji rąk
* emulsja typu olej w wodzie
* nie zawierający barwników
* łatwe dozowanie dzięki fabrycznie wbudowanej pompce
* produkt przebadany dermatologicznie
* opakowanie o pojemności min. 500ml
 |

1. Krem nawilżający/balsam do skóry

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * bezbarwny krem odporny na działanie wody nadający się do ochrony i zapobiegania wczesnym objawom zaczerwienienia i podrażnieniom skóry związanym z nietrzymaniem moczu
* produkt zawierający glicerynę, olej canola i witaminę E
* nie zawiera substancji zapachowych ani konserwantów
* produkt przebadany dermatologicznie
* opakowanie o pojemności min. 150ml
 |

1. Podkład na leżankę

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * prześcieradło medyczne w roli dwuwarstwowe
* skład: 100% celulozy o gramaturze min. 2 x 17 g/m2
* szerokość roli (mm) min. 600
* długości roli (mm) min. 800
* perforacja max. co 37cm
* wyrób medyczny
* opakowanie zbiorcze zwierające min. 6 szt. produktu
 |

1. Olejek do masażu

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * olejek ułatwiający wykonywanie masażu
* polecany do codziennej pielęgnacji i masażu suchej, wrażliwej, narażonej na podrażnienia skóry, szczególnie dla osób obłożnie chorych
* zawierający składniki aktywne: ekstrakt z nagietka oraz witaminę E
* produkt przebadany dermatologicznie
* opakowanie o pojemności min. 1L
 |

1. Prześcieradła jednorazowe

|  |
| --- |
| Wymagania minimalne - parametry techniczne |
| * jednorazowe prześcieradło flizelinowe
* gramatura produktu min. 20g/m2
* wymiary prześcieradła (mm) szer. 900 długość 2100
 |