

Ogłoszenie o zamówieniu 02/KPOJDRZ/2025

Załącznik nr 2 do SWZ

Wykaz sprzętu medycznego i wyposażenia

Sprzęt medyczny i wyposażenie			
Lp.	Nazwa	Liczba sztuk	Wymagane parametry techniczne i użytkowe
1	Łóżko szpitalne z wyposażeniem	44	Łóżko szpitalne z wyposażeniem , Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w 8 punktach, gwarantująca stabilność leża. Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 160 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. Wymiary zewnętrzne łóżka: Długość całkowita: 2160 mm, (± 40 mm) Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 1000mm Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome Zasilanie elektryczne 220/230 V, Szczelność układu elektrycznego IPX6 Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 – dołączyć protokół z badań przy dostawie produktu. Elektryczne regulacje: segment oparcia pleców 0-75° ($\pm 5^\circ$) segment uda 0-45° ($\pm 5^\circ$), kąt przechyłu Trendlelenburga 0-18° ($\pm 2^\circ$), kąt przechyłu anty-Trendlenburga 0-18° ($\pm 2^\circ$), regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym. Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 360 do 900 mm (± 20 mm) Łóżko sterowane przewodowym pilotem z wyświetlaczem LCD Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych (Dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia) z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję anty-szokową , egzaminacyjną. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia

			umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym. Autokontur segmentu oparcia pleców i uda. Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. Leże wypełnione płytami z polipropylenu , tworzywa odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odcinane bez użycia narzędzi z otworami do montażu pasów do unieruchamiania pacjenta. Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego Łóżko z możliwością przedłużenia leża o min. 20 cm Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości min. 10 mm (± 2 mm), odcinana płyta bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy. Możliwość wykorzystania płyty jako deska reanimacyjna. Łóżko wyposażone w opuszczane aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości bez wolnej przestrzeni pomiędzy szczytem a barierką nawet w przypadku wydłużenia leża (zintegrowane ze szczytem łóżka). Tworzywowe listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami. Barierki spełniające normę bezpieczeństwa: EN 60601-2-52 Wysokość barierki liczona od górnej części leża do szczytu barierki min 41 cm. Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kgW narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące przed otarciami. Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn. Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową. Bezpieczne obciążenie min. 260 kg Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów. Gwarancja min 36 miesięcy .Elementy wyposażenia łóżek: Wysięgnik z uchwytem ręki z haczykami na płyny infuzyjne, Wieszak kroplówki, Uchwyt uniwersalny na worek urologiczny. Tabliczka imienna z ochroną danych RODO . Materac przeciwośluzowy 3-strefowy jednostronny o rozmiarze 200x88x15cm wys. 15cm, jednowarstwowy posiadającym specjalne wycięcia w kształcie gofra, które zapewniają dobrą wentylację powietrza między materacem i powierzchnią ciała pacjenta, co zapobiega powstawaniu odleżyn. Materac podzielony na 3 strefy, z których każda
--	--	--	---

			wykonana jest z innej pianki poliuretanowej o odpowiednio dobranych parametrach-gęstości i sprężystości zwiększa poziom zabezpieczenia pacjenta przed wystąpieniem odleżyn i jego komfort przebywania w pozycji leżącej. Strefa pięt z pianki o niskiej gęstości zapewnia łagodne oparcie dla pięt i kostek. Brzegi materaca wykonane są z pianki twardszej, gwarantującej stabilność i poczucie bezpieczeństwa pacjenta podczas siedzenia na krawędzi leża. Dolna warstwa stabilizuje cały materac. Materac dostępny jest w pokrowcu - nieprzemakalnym, zmywalnym i paroprzepuszczalnym, który zabezpiecza materac przed zamoczeniem i zabrudzeniem a dzięki powłoce poliuretanowej paroprzepuszczalnej wspomaga profilaktykę przeciwoleżynową. Pianka poliuretanowa -wkład materaca: Min. 35 kg/m³-strefa tułowia; Min. 30 kg/m³ -strefa głowy Min. 25 kg/m³ -strefa pięt Certyfikat OEKO-TEX-pianka poliuretanowa Parametry pokrowca: Wodoszczelność: min. mm H₂O ≥ 2000 Paroprzepuszczalność: min. g/m²/24h ≥ 300 Materiał można poddawać dezynfekcji oraz sterylizacji parowej w temp. 121°C w czasie 20minut, min 50 cykli Palność: Certyfikat tlący papieros; płomień zapalaki Certyfikat OEKO-TEX-materiał Deklaracja Zgodności, WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych, Certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami, Certyfikat ISO 13485:2016 lub równoważny potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. Powłoka lakiernicza zgodnie z normom EN ISO 10993-5:2009 lub równoważny potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych Gwarancja min. 36 miesięcy Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym. Szkielet szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad i boki korpusu z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowanej proszkowo. Konstrukcja szafki składająca się z trzech szuflad z czego szuflada na obuwie wykonana w całości z tworzywa ABS. Elementy stalowe pokryte lakierem proszkowym, lakier zgodnie
--	--	--	---

			wymogami EN ISO 10993-5:2009 lub równoważnym, potwierdzającym, że stosowane powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych. Korpus szafki umieszczony na mobilnej podstawie. Korpus szafki obrotowy względem podstawy możliwość ułożenia blatu z lewej/prawej. Funkcje zmiany stron umieszczenia blatu bocznego realizowane jednym przyciskiem w miejscu łatwego dostępu. Wymiary zewnętrzne: wysokość - 900 mm (± 20mm), szerokość - 600 mm (± 20mm), szerokość przy rozłożonym blacie - 1160 mm (± 20mm), głębokość - 450 mm (± 20mm), regulacja wysokości półki bocznej w zakresie: od 760 do 1150 mm (± 20mm) Blaty szafki oraz półki bocznej wykonane z tworzywa HPL(gr. min. 6 mm), odpornego na wilgoć, wysoką temperaturę oraz promieniowanie UV. Tył i boki blatu głównego, wyposażone w ogranicznik chroniący większe przedmioty przed upadkiem, ogranicznik wyposażony w 4 haczyki na ręczniki wykonane z tworzywa oraz tworzywowy uchwyt na szklankę Czoła dwóch szuflad wykonane z wodoodpornego tworzywa HPL o gr. min. 6mm, zaopatrzone w uchwyty ze stali nierdzewnej. Szuflady górna i dolna wysuwane na prowadnicach rolkowych z mechanizmem samo domykającym. Wnętrze szuflad wypełnione wyjmowanymi wkładami z tworzywa. Pomiędzy szufladami znajduje się półka na prasę o wysokości min. 150 mm, dostęp do półki z trzech stron szafki. Półka boczna z możliwością regulacji wysokości i kąta pochylenia. Płynna, bezstopniowa regulacja wysokości półki bocznej wspomagana sprężyną gazową, osłoniętą aluminiową osłoną Błat boczny składany do boku szafki również w przypadku dosuniętej szafki do łóżka bez potrzeby zbędnego przekręcania szafką. 4 podwójne koła jezdne o średnicy 65 mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem, min. 2 z blokadą. Przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach Pod korpusem dodatkowa szuflada na obuwie lub odzież pacjenta wykonana z wytrzymałego tworzywa ABS Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów z min. 10 kolorów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki w tym kolor szary. Deklaracja zgodność. WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych, Certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami, Certyfikat ISO 13485:2016 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. Gwarancja min. 36 miesięcy
--	--	--	---

2	Materac przeciwodleżynowy	44	Materac przeciwodleżynowy 3-strefowy jednostronny o rozmiarze 200x88x15cm wys. 15cm, jednowarstwowy posiadającym specjalne wycięcia w kształcie gofra, które zapewniają dobrą wentylację powietrza między materacem i powierzchnią ciała pacjenta, co zapobiega powstawaniu odleżyn. Materac podzielony na 3 strefy, z których każda wykonana jest z innej pianki poliuretanowej o odpowiednio dobranych parametrach-gęstości i sprężystości zwiększa poziom zabezpieczenia pacjenta przed wystąpieniem odleżyn i jego komfort przebywania w pozycji leżącej. Strefa pięt z pianki o niskiej gęstości zapewnia łagodne oparcie dla pięt i kostek. Brzegi materaca wykonane są z pianki twardszej, gwarantującej stabilność i poczucie bezpieczeństwa pacjenta podczas siedzenia na krawędzi leża. Dolna warstwa stabilizuje cały materac. Materac dostępny jest w pokrowcu - nieprzemakalnym, zmywalnym i paroprzepuszczalnym, który zabezpiecza materac przed zamoczeniem i zabrudzeniem a dzięki powłoce poliuretanowej paroprzepuszczalnej wspomaga profilaktykę przeciwodleżynową. Pianka poliuretanowa -wkład materaca: Min. 35 kg/m³-strefa tułowia; Min. 30 kg/m³ -strefa głowy Min. 25 kg/m³ -strefa pięt Certyfikat OEKO-TEX-pianka poliuretanowa Parametry pokrowca: Wodoszczelność: min. mm H₂O ≥ 2000 Paroprzepuszczalność: min. g/m²/24h ≥ 300 Materiał można poddawać dezynfekcji oraz sterylizacji parowej w temp. 121°C w czasie 20minut, min 50 cykli Palność: Certyfikat tlący papieros; płomień zapałki Certyfikat OEKO-TEX-materiał Gwarancja min. 36 miesięcy
3	Materac przeciwodleżynowy zmiennociśnieniowy	4	Materac przeciwodleżynowy zmiennociśnieniowy wraz z pompą i układem sterowania, wyrób medyczny klasy I ,deklaracja zgodności .Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn wszystkich stopni.System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora. Trzy komory w sekcji głowy pozostają statyczne. Tryby pracy: zmiennociśnieniowy, statyczny z funkcją automatycznego przełączenia do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach, stałego niskiego ciśnienia, maksymalnego ciśnienia (pielęgnacyjny) z funkcją automatycznego przełączenia do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 20 minutach. Każdy z trybów oznaczony osobną diodą oraz piktogramem. Materac wyposażony w dodatkową funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Możliwość regulacji czasu rotacji w zakresie co najmniej 10-30 minut modulem nie większym niż 5 minut. Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i

			wyłączana wyłącznie za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie, nie w przewodzie powietrznym podłączanym do pompy). Nie dopuszcza się uruchamiania tej funkcji na więcej sposobów. Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym. Materac zbudowany z 22-24 komór: 16-18 komór poprzecznych, na których leży pacjent i 6 komór podnoszących (wchodzących w skład systemu rotacji/przechyłów pacjenta). Ze względu na stabilność materaca nie dopuszcza się komór podnoszących ułożonych warstwami jedna nad drugą. Wszystkie komory materaca wykonane z elastycznego, nie usztywnionego poliuretanu zapewniającego wieloletnie użytkowanie. System rotacji/przechyłów bocznych połączony na stałe z materacem, bez możliwości intencjonalnego ani przypadkowego rozłączenia. Poprzeczne komory zmiennociśnieniowe materaca umieszczone w rzędach napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20/25/30 minut. Komory w sekcji głowy stale napełnione powietrzem. Pompa o wymiarach nie większych niż 33 X 22 X 12 cm (± 2cm) i wadze nie przekraczającej 3,5kg. Klasa szczelności przed zalaniem i kurzem IP21. Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 19cm (± 1cm). Wysokość komór 13cm (± 1cm) Komory materaca pojedynczo wymienne mocowane za pomocą złączy zapobiegających przypadkowemu wypięciu w czasie używania (nie dopuszcza się rozwiązań typu „szybkozłączki”). Materac z systemem owiewu powietrzem ciała pacjenta umieszczonym pod warstwą komór zapewniającym odpowiedni mikroklimat wokół ciała pacjenta i zwiększającym komfort leżenia. Nie dopuszcza się rozwiązań opartych na mikrootworkach w komorach materaca, które pacjent blokuje swoim ciałem. Materac wyposażony w funkcję rozpoznającą obciążenie wywierane na materac przez pacjenta. Możliwość ręcznej regulacji ciśnienia powietrza w materacu. Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze, wykonany z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo, niepalnym, antygrzybiczym i antybakteryjnym, z możliwością mycia, prania i dezynfekcji. Pokrowiec mocowany do materaca za pomocą dwóch suwaków w celu łatwego zakładania i zdejmowania.
--	--	--	---

			Materac wyposażony w pompę pneumatyczną z panelem sterowania. Na panelu sterowania pompy sygnalizacja niskiego ciśnienia, braku zasilania i awarii oznaczone każda oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą. Pompa z gniazdem trzysiekcyjnym (trzy wloty powietrza). Pompa z jednym wyświetlaczem LED. Na wyświetlaczu informacja o ustawionym czasie cyklu pracy oraz przyczynie niewłaściwej pracy lub awarii. Materac dwuwarstwowy (kładziony na ramę łóżka) zbudowany z górnej warstwy komór powietrznych oraz spodniej warstwy piankowej, z możliwością przekształcenia w jednowarstwowy (kładziony na spodni materac szpitalny) poprzez usunięcie warstwy pianki ze zintegrowanej kieszeni. Możliwość szybkiego spuszczenia powietrza z materaca za pomocą zaworu CPR Limit wagi pacjenta nie mniej niż 200kg. Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 24 godz. – tryb transportowy. Funkcja maksymalnego wypełnienia materaca uruchamiana z jednego przycisku na pompie ułatwiająca przeprowadzenie np. czynności pielęgnacyjnych z automatycznym powrotem do poprzednich ustawień po 20 minutach Zasilanie 230V 50Hz. Przewód elektryczny odłączalny od pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem Przewód powietrzny z podłączeniem kątowym do pompy. Gwarancja min. 36 miesięcy.
4	Parawan medyczny	20	Parawan medyczny , konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV Szerokość całkowita: 1000 mm (± 20 mm) Wysokość: 1650 mm (± 20 mm) Metalowy szkielet parawanu pokryty lakierem proszkowym, wypełnienie zmywalne Możliwość spinania kilku segmentów za pomocą zatrzasków Parawan mobilny, wyposażony w kółka Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat. Gwarancja min 36 miesięcy
5	Kardiomonitor z wyposażeniem	4	Kardiomonitor z wyposażeniem ;Kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej ekranu min. 15 cali (rozdzielczość min. 1000 x 750 pikseli) wraz z wymaganymi, niezależnymi, wbudowanymi modułami pomiarowymi w jednej, wspólnej obudowie,

			wyposażonej w uchwyt do przenoszenia całego kardiomonitora Konwekcyjne chłodzenie kardiomonitora (bez powodujących hałas wentylatorów) Waga kardiomonitora z wbudowanym ekranem, akumulatorem i z wymaganymi wbudowanymi niezależnymi modułami - poniżej 5,5 kg Możliwość jednoczesnego wyświetlania min. 5 fal dynamicznych na wybranym ekranie (tj. min. 3 odprowadzeń ekg – I, II, III, – z kabla 3 żyłowego, fali oddechu metodą reograficzną i fali pletyzmograficznej) Trendy z min. 240 h (graficzne i tabelaryczne) z rozdzielczością nie gorszą niż 5 s w całym okresie min. 240 h Obsługa w języku polskim poprzez ekran dotykowy Możliwość zablokowania przez użytkownika reakcji ekranu na dotyk podczas transportu i czyszczenia Alarmy min. trzystopniowe z możliwością zawieszania czasowego i na stałe Zapis w pamięci monitora min. 300 zdarzeń alarmowych W każdym z min. 300 zdarzeń alarmowych zapis wszystkich wartości liczbowych oraz jednocześnie min. 3 różnych fal dynamicznych (tj. min. fali EKG, fali pletyzmograficznej i fali oddechu metodą impedancyjną) Ciągły zapis w pamięci kardiomonitora jednocześnie min. 5 fal dynamicznych (tj. min. 3 odprowadzeń ekg – I, II, III, – z kabla 3 żyłowego, fali oddechu metodą reograficzną i fali pletyzmograficznej) z okresu min. 120 h Możliwość konfigurowania i zapamiętywania przez użytkownika min. 15 ekranów (w tym ekran dużych cyfr) Możliwość zmiany kolejności wyświetlanych parametrów i zmiany ich kolorów Wbudowane złącze RJ-45 Wbudowane złącze USB do przenoszenia jednocześnie wszystkich zapisanych w kardiomonitorze danych (tj. wszystkich wartości cyfrowych z min. 240 godzin monitorowania oraz min. 5 wymaganych fal dynamicznych z min. 120 godzin monitorowania) na nośnik elektroniczny (Pendrive) i następnie do PC użytkownika. Możliwość wykorzystania złącza USB do podłączenia urządzeń peryferyjnych (np. myszki, klawiatury) i do wykonania aktualizacji oprogramowania. Możliwość podłączenia czytnika kodów paskowych Niezależny, wbudowany moduł EKG/ST/Arytm/Resp - monitorowanie z kabla ekg 3 żyłowego - możliwość zastosowania kabla ekg 5 żyłowego - zakres częstości akcji serca: min. 15-300 1/min - jednoczesna obserwacja min. 3 odprowadzeń EKG z kabla 3
--	--	--	--

			żyłowego i jednocześnie 7 odprowadzeń EKG z kabla 5 żyłowego - możliwość wyboru 1 z 5 dostępnych prędkości dla fal EKG - detekcja stymulatora serca ze znacznikiem w kanale ekg i sygnalizacją dźwiękową - analiza odcinka ST z min. 3 odprowadzeń jednocześnie z kabla 3 żyłowego i z 7 odprowadzeń jednocześnie z kabla 5 żyłowego - analiza statystyczna HRV - analiza QT i QTc - analiza co najmniej 20 arytmii - respiracja metodą impedancyjną - częstość oddechu w zakresie min. 5-150 /min - alarm bezdechu w zakresie min. 5-50 s - prezentacja fali oddechu - niezależnie od min. 240 godzinnego trendu, statystyki HR z ostatnich 24 godzin zawierające informacje o wartościach HR: średniej, średniej dziennej, średniej nocnej, maksymalnej i minimalnej - wybór elektrod do detekcji oddechu (szczytami płuc lub przeponą) bez konieczności przepinania kabla EKG - wyposażenie do modułu: kompletny kabel ekg 3 żyłowy Niezależny, wbudowany moduł SpO2 odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe typu Nellcor OxiMax - prezentacja krzywej pletyzmograficznej - wartość saturacji w zakresie min. 1-100% - tętno obwodowe w zakresie min. 20-300 bpm - załączana przez użytkownika funkcja wysokiej czułości pomiaru SpO2 u pacjentów z bardzo niską perfuzją - załączana przez użytkownika funkcja blokady alarmu SpO2 i pulsu obwodowego w sytuacji pomiaru ciśnienia nieinwazyjnego i saturacji na tej samej kończynie - wyposażenie do modułu: przedłużacz i czujnik saturacji typu klips na palec Niezależny, wbudowany moduł nieinwazyjnego
--	--	--	---

			ciśnienia - zakres pomiarowy: min. 15-250 mmHg - pomiar automatyczny w min. zakresie od 1 do 480 min - pomiaru ciągły oraz na żądanie - pomiar wartości pulsu z mankietu z prezentacją na ekranie - pomiar i jednoczesna prezentacja ciśnienia skurczowego, średniego i rozkurczowego - możliwość wstępnego ustawienia górnego zakresu pompowania przez użytkownika w celu skrócenia czasu pomiaru - niezależnie od min. 240 godzinnego trendu, statystyki pomiarów ciśnienia z ostatnich 24 godzin zawierające informacje o wartościach: średniej, średniej dziennej, średniej nocnej, maksymalnej i minimalnej (dla wartości skurczowej, średniej i rozkurczowej) - szybki dostęp do min. 200 ostatnich pomiarów z menu ciśnienia z informacją o wartościach ciśnienia i czasie pomiaru - wyposażenie do modułu: uniwersalny wężyk z szybkozłączkami i 2 mankiety dla dorosłych w różnych rozmiarach Kalkulator leków z tabelą rozcieńczeń i możliwością edytowania listy leków w kardiomonitorze - Możliwość włączenia przez użytkownika stopera z progresywnym lub wstecznym odmierzaniem czasu w zależności od preferencji operatora - Możliwość rozbudowy kardiomonitora min. o kapnometrię, saturację dualną, inwazyjne ciśnienie, analizator gazów anestetycznych, rzut serca metodą termodylucji, rzut serca metodą kardiografii impedancyjnej, NMT, BIS, EEG, funkcję przywoływania pielęgniarce - Każdy kardiomonitor wyposażony w: - stojak jezdny ze stali nierdzewnej z koszykiem na akcesoria i z rączką do prowadzenia stojaka. Stojak osadzony na podstawie wyposażonej w min. 5 łożyskowanych kół - uchwyt ścienny , Gwarancja min.24 miesiące
6	Pompa infuzyjna dwustrzykawkowa	10	Pompa dwustrzykawkowa+statyw ; duży, czytelny wyświetlacz,możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji, praca ze strzykawkami 5-60 ml (powyżej 55 typów), automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki, tryb pracy

			„standard” umożliwiający programowanie w jednostkach objętościowych, tryb pracy „anaste” umożliwiający programowanie w jednostkach wagowych, tryb pracy „profil” umożliwiający, infuzję wielofazową, funkcja bezpiecznego podawania dawki uderzeniowej BOLUS, system wielopoziomowego wykrywania okluzji z funkcją ANTY-BOLUS(ABS), rozbudowany system alarmów wbudowana biblioteka leków, wbudowany system testów, komunikacja zewnętrzna w standardzie RS232, możliwość odczytu historii zdarzeń na wyświetlaczu i w postaci pliku XML, możliwość długotrwałej pracy z akumulatora, możliwość mocowania na statywie , na łóżku lub specjalnej szynie, możliwość mocowania w stacji dokującej MD Prędkość dozowania: nastawiana co 0,1 ml/h 0,1 ÷ 2000 ml/h dla strzykawki 50 ml 0,1 ÷ 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml 0,1 ÷ 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml 0,1 ÷ 600 ml/h dla strzykawki 10 ml 0,1 ÷ 400 ml/h dla strzykawki 5 ml Objętość infuzji: 0,1 ÷ 1000 ml, ustawiana co 0,1 ml Maksymalna prędkość dozowania dawki uderzeniowej (bolus): nastawiana co 0,1 ml/h do 2000 ml/h dla strzykawki 50 ml do 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml do 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml do 600 ml/h dla strzykawki 10 ml do 400 ml/h dla strzykawki 5 ml Jednostki programowania infuzji: ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min Dawka uderzeniowa (bolus): do objętości strzykawki, ustawiana co 0,1ml Dawka początkowa: do objętości strzykawki
--	--	--	---

			Koncentracja leku: 0,1 ÷ 9999 µg/ml, mg/ml Waga pacjenta: do 300 kg Czas infuzji: maks. 99 godz. 59 min. 59 sek. Prędkość KVO: 0 ÷ 5 ml, programowana co 0,1 ml/h Dokładność dozowania: ± 2% (wg wymagań normy PN-EN 60601-2-24) Programowane ciśnienie okluzji - 9 poziomów: 40 ÷ 120 kPa co 10 kPa Typy strzykawek: 5, 10, 20, 30, 50/60 ml Parametry techniczne Zasilanie: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz lub 12 - 15 VDC Pobór mocy: maks. 20 VA Akumulator wewnętrzny: NiMh (1300 mAh) Czas pracy z akumulatora: 20 h przy prędkości 5 ml/h. Czas ładowania akumulatora: 24 h Klasa ochronności: II, typ CF, IP54, odporność na defibrylację Wymagania bezpieczeństwa: EN 60601-1 EN 60601-1-2 (EMC) EN 60601-2-24 MDD 93/42/EEC Ciężar pompy: 4,2 kg Wymiary gabarytowe (s x g x w): 323 x 261 x 154 mm Warunki pracy urządzenia: temperatura otoczenia od + 5 °C do + 40 °C, wilgotność względna 20% ÷ 90% Właściwości urządzenia Interfejs: RS 232 C 9600 Bd Gniazdo alarmu zewnętrznego: 24 V, 1 A, Wyświetlacz: LCD duży, czytelny, dwuwierszowy, 2 x 16 znaków, Historia infuzji: ok. 2000 zdarzeń, Czas utrzymania danych w pamięci: 10 lat, Regulacja głośności alarmu: 3 poziomy głośności, ton przerywany lub ciągły . Statyw do mocowania pomp; Podstawa jezdna pięcioramienna z blokadą dwóch kółek, Kolumna Rura o średnicy 2,5cm o długości 195cm z uchwytem czteroramiennym Półka z rantem zabezpieczającym przed zsunięciem o wymiarze 22x32cm Uchwyt – rączka do prowadzenia statywu Pojemnik – kosz z uchylną pokrywą, wymiary: 25x20x35cm, Zbiorniczek pomocniczy – zlewka do zlewania płynów przy odpowietrzaniu
--	--	--	--

			zestawów infuzyjnych, Gwarancja min 24 miesiące
7	Defibrylator	2	Defibrylator-Defibrylacja dorosłych i dzieci Dwufazowa fala defibrylacji Energia wstrząsu min. od 1 do 360 J Energia dostępna na min. 26 poziomach licząc od energii minimalnej do energii maksymalnej Czas ładowania do energii maksymalnej < 10 sek. (tak z zasilania sieciowego jak i akumulatorowego) Defibrylacja ręczna – prowadzona przez twarde łóżki zewnętrzne dla dorosłych i mniejsze łóżki dla dzieci Defibrylacja w trybie AED Komunikaty ekranowe i głosowe w języku polskim Funkcja metronomu Wyposażenie: komplet elektrod do AED dla dorosłych Defibrylacja synchroniczna (kardiowersja). Możliwość wykonania kardiowersji z samych łóżek twardych w przypadku uszkodzenia lub braku kabla ekg Ekran monitora: kolorowy, przekątna ekranu min. 6,5 cala, wykonana w technologii LCD TFT z aktywną matrycą o rozdzielczości min. 480 x 320 pikseli Zasilanie z sieci 230 V/50Hz jak również z akumulatora wewnętrznego. Możliwość min. 2-godzinnego monitorowania pacjenta lub możliwość wykonania min. 70 defibrylacji maksymalną energią z zasilania akumulatorowego. Dostępna także możliwość nieograniczonego w czasie monitorowania i wykonania dowolnej liczby defibrylacji z zasilania sieciowego. Waga samego defibrylatora z wbudowanymi parametrami (defibrylacja ręczna, kardiowersja, AED) wraz z akumulatorem i łóżkami twardymi dla dzieci i dorosłych oraz z elementem do montażu na stojaku jezdny – poniżej 7 kg Wbudowany rejestrator termiczny z wydrukiem na papierze termicznym o szerokości min. 50 mm Możliwość jednoczesnego wydruku min. 3 odprowadzeń ekg z kabla 3 żyłowego Możliwość jednoczesnego wydruku 2 różnych fal dynamicznych (tj. wybranego odprowadzenia ekg i fali oddechu metodą impedancyjną) EKG Zakres pomiaru HR min. od 15 do 300 u./min. Monitorowanie EKG poprzez kabel pacjenta 3 odprowadzeniowy umożliwiający jednoczesną obserwację min.

			3 odprowadzeń EKG (min. I, II, III) Min. 8 wartości wzmocnienia dla 1mV w zakresie 0,25-4 cm Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych HR i ich dowolnej zmiany Wyposażenie wymagane: kabel ekg 3 żyłowy---- Pomiar oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 5-150 oddechów/min z prezentacją krzywej oddechu oraz z alarmem bezdechu w zakresie min. 5-50 sekund. Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych dla częstości oddechu i dla bezdechu i ich dowolnej zmiany Zapamiętywanie w pamięci defibrylatora min. 3 fal ekg (I, II i III odprowadzenie) i krzywej oddechu metodą impedancyjną z ostatnich min. 24 godzin monitorowania oraz min. 1000 zdarzeń. Zapewniona możliwość kopiowania fal oraz zdarzeń na kartę SD i odtwarzania w komputerze użytkownika Zapewnienie możliwości wykonania defibrylacji testowej przy użyciu łyżek twardych z wydrukiem wydatkowanej energii bez zewnętrznych testerów (tester wbudowany w defibrylator) Możliwość rozbudowany min. o pomiar saturacji, nieinwazyjnego ciśnienia, 12-to odprowadzeniowe EKG i funkcję stymulacji przezskórnej Funkcja autotestu: defibrylator załącza się, testuje, drukuje raport z autotestu i się wyłącza. Użytkownik ma możliwość ustawienia dowolnej godziny autotestu Stojak jezdny ze stali nierdzewnej z koszykiem na akcesoria, wyposażony we wbudowany mechanizm szybkiego montażu i zdejmowania defibrylatora ze stojaka bez użycia narzędzi. Stojak wyposażony w min. 5 łożyskowanych kół. Gwarancja min.24 miesiące
8	Ssak elektryczny	6	Ssak elektryczny ; Posiada pompę gwarantującą wysoką trwałość i doskonałą siłę ssania ,panel sterujący, antystatyczne kółka z hamulcami, szyna wyposażona w pięć uchwytów, pierścienie o różnych średnicach pasują do zbiorników w różnych rozmiarach i typach (2L, 4L, 5L). Zabezpieczeniem ssaka oprócz standardowego zaworu przelewowego w pokrywie butli oraz filtra hydrofobowego jest zbiornik zabezpieczający urządzenie przed zalaniem, Pompa: bezolejowa i bezobsługowa pompa tłokowa , Zasilanie: 220-230 V / 50-60 Hz, wysokie podciśnienie / niski przepływ, Maksymalne podciśnienie (regulowane): -0.90bar -90kPa - 675mmHg Maksymalny przepływ: 90 l/min, Poziom hałasu: 46,4 dB, Cykl

			pracy: praca ciągła Waga: do 16 kg , Wymiary: 46 x 42 x 85 cm (+/- 2cm) Akcesoria ; Butla 2l z poliwęglanu z zaworem zabezpieczającym -2 , Uchwyty na butle 2l-2 , Zbiornik bezpieczeństwa (220 ml)-1, Filtr antybakteryjno-hydrofobowy-1, Dreny silikonowe Ø 8x14 mm-1, łącznik stożkowy 10-11-12 mm-1, Ilość portów ssących-1, Możliwość stosowania wkładów jednorazowych FLOVAC , Szyna wielofunkcyjna MPR, Pedał do sterowania nożnego oraz możliwość jego podłączenia. Gwarancja min. 24 miesiące
9	EKG z modulem pulsoksymetrycznym	4	EKG z pulsoksymetrem ,Rejestracja odprowadzeń EKG 12 standardowych ,Tryb wydruku 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG, Rodzaje badań: ręczne, AUTO, LONG, AUTOMANUAL, automatyczne do schowka, Zapis automatyczny "do schowka" 12 odprowadzeń ,Długość zapisu badania automatycznego od 6 do 30 sekund ,Zapis badania LONG do pamięci od 1 minuty do 15 minut ,Zapis automatyczny z funkcją zapisu do „schowka” sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie, a następnie w zależności od ustawień: wydrukowanie badania, analizy, interpretacji lub zapisanie badania do bazy, Zapis wsteczny przy badaniu automatycznym do schowka i przy badaniu ręcznym, Zapis wsteczny 1-30 sekund. Wbudowana drukarka aparatu o szerokości papieru 112 mm Ekran dotykowy 7” , rozdzielczość 800x480 ,oraz drukarka zewnętrzna .Wykonywanie do 310 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej.Filtr zakłóceń sieciowych 50 Hz, 60 Hz ,Filtr zakłóceń mięśniowych 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz, Filtr izol linii; do wyboru: 0,15 Hz, 0,45 Hz,0,75 Hz, 1,5 Hz ,Detekcja odpięcia elektrody INOP niezależna dla każdego kanału ,Aparat przystosowany do pracy na otwartym sercu, Ciągły pomiar akcji serca i prezentacja na wyświetlaczu Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących, Dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń stymulatora serca, Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym ,Eksport badań do pamięci USB, na skrzynkę e-mail lub na inny aparat za pomocą usługi EKG-MAIL ,Pamięć min. 1000 pacjentów lub 1000 badań, Przewodowa komunikacja z siecią LAN lub Internet ,Automatyczna analiza i interpretacja zgodna z EN 60601-2-51 EDM – archiwizacja badań za dany okres na zewnętrznym nośniku (pamięć USB), Archiwizacja badań na zewnętrznym nośniku (pamięć USB), Częstotliwość próbkowania: 8000 Hz na kanał ,Prędkości zapisu (5; 6,25; 10; 12,5; 25 i 50 mm/s) Czułość: min. 2,5/5/10/20 mm/mV+/-5% ,Rozdzielczość przetwornika 12bitów, Wymiary: 258x199x50

			mm, Pomiar SPO2 i pulsu, pletyzmograf-tryb pulsoksymetru, Komunikacja przez standard HL7 , Bezprzewodowy dostęp do internetu z wykorzystaniem połączenia przez wi-fi ,W zestawie wózek do ekg -wyrób medyczny -dołączyć certyfikat Gwarancja min. 24 miesiące
10	Aparat do mierzenia ciśnienia elektroniczny	6	Aparat do mierzenia ciśnienia elektroniczny , automatyczny do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego i tętna na ramieniu , IHB -wskaźnik nieregularnej pracy serca , Certyfikat ESH, mankiet 22-42cm, zakres pomiaru; Sys: 60-260 mmHg; Dia: 40-199 mmHg , zakres pomiaru tętna; 40 -180 uderzeń / min , pamięć 90 pomiarów, skład zestawu ; ciśnieniomierz, mankiet 22-42 cm, 4 baterie AAA, instrukcja, dzienniczek, etui, zasilacz. Gwarancja min. 5 lat
11	Inhalator	6	Inhalator , wbudowana bateria litowa , posiada system samoczyszczenia , pojemność zbiornika na lek 10ml. , praca 20 min. dziennie przez 8 dni bez ładowania , prędkość rozpylania ; ok. 0,2 ml/min. Standardowe wyposażenie ; maseczkę dla dorosłych, ustnik, kabel USB, kapturek zabezpieczający membranę . Gwarancja min 24 miesiące
12	Glukometr	4	Glukometr do pomiaru poziomu ketonów i glukozy we krwi , wymiar pomiarów w min. 5 sek. , 1000 testów na jednym zestawie baterii , Zestaw zawiera : Urządzenie Gluketo Meter ,10 Pasków do mierzenia ketonów we krwi, 10 Pasków do mierzenia glukozy we krwi Urządzenie Nakłuwające , 20 Sterylnych lancet do nakłuwania Elegancki, twardy futerał Dziennik do zapisywania wyników Instrukcję obsługi i gwarancję, Gwarancja min. 12 miesięcy
13	Wózek inwalidzki	10	Wózek inwalidzki , konstrukcja z aluminium , możliwość zmiany wysokości siedziska , możliwość zmiany wysokości podparcia pod łokieć ,możliwość zmiany kąta płyty podnóżka, odchylane i wyciągane podłokietniki za oparcie , Wytrzymałość wózka do 130 kg , koła tylne w bloku aluminiowym na szybkołączce z odblaskami, podnóżki ściągane i odchylane na zewnątrz i do wewnątrz , minimalny promień skętu 150 cm , średnica kół tylnych 24" , średnica kół przednich 20cm, szerokość siedziska 48cm .Produkt medyczny, atestowany Gwarancja min . 5 lat na elementy konstrukcyjne ramy.
14	Fotel transportowy	4	Fotel transportowy przeznaczony do przewożenia pacjentów w pozycji siedzącej Konstrukcja fotela wykonana ze stali lakierowanej proszkowo Wyprofilowane siedzisko oraz oparcie fotela wykonane w formie jednolitego odlewu, zaokrąglone (bez

			ostrych krawędzi i rogów) ze zmywalnego tworzywa sztucznego. Fotel o gładkiej powierzchni łatwej do dezynfekcji. Dopuszczalne obciążenie powyżej 225 kg Długość całkowita fotela 102-103 [cm] Szerokość całkowita fotela 71 - 72 [cm] Wysokość fotela bez stojaka na kroplówki 114 - 115 cm Wysokość fotela ze stojakiem na kroplówki 185 - 186 cm Szerokość siedziska 54 - 55 cm Głębokość siedziska min. 47 cm Wysokość siedziska od podłoża 53 - 55 cm, od podnóżków: 38 – 39 cm Długość podłokietników min 50 [cm] Wyprofilowane zakończenia podłokietników w sposób umożliwiający bezpieczne wsparcie dla pacjenta podczas wstawania. Podłokietniki na całej długości wykonane z profili stalowych. Konstrukcja bez łączeń i wgłębień od góry i spodu. Konstrukcja uniemożliwiająca wnikanie zanieczyszczeń i umożliwiającą łatwą dezynfekcję z wszystkich stron Odchylane i wyprofilowane podłokietniki. Podłokietniki odchylane poza oparcie pleców zapewniające lepszy dostęp do pacjenta. Możliwość mycia ciśnieniowego fotela Wyprofilowane ręczki do prowadzenia fotela powlekane materiałem antypoślizgowym Pionowe ręczki do prowadzenia fotela umożliwiające chwyt bez konieczności rotacji nadgarstków Wózek wyposażony w pojedyncze koła tylne o średnicy min 30 cm antystatyczne, bez widocznej metalowej osi obrotu oraz koła przednie skrętne o średnicy min 12 cm Kółka przeciwwywrotne wbudowane w tył ramy fotela zwiększające stabilność i bezpieczeństwo pacjenta i personelu Centralny hamulec uruchamiany nogą Jazda kierunkowa przy pomocy kół samonastawnych Wózek wyposażony w dwa przyciski funkcyjne nożne: hamulec i jazda kierunkowa, odróżnione od siebie kolorystycznie i graficznie Jednokolorowe punkty aktywacyjne wskazujące wszystkie elementy ruchome fotela, ale nieodłączalne, znacząco ułatwiające obsługę fotela. Składane niezależnie podnóżki z funkcją przycisku odwodzenia na boki Wypustki w podnóżkach obsługiwane stopą umożliwiające personelowi umieszczenie pacjenta w fotelu bez zbędnego schylania się i dotykania podnóżków, co zapobiega przenoszeniu drobnoustrojów Sztywna rama umożliwiającą wsuwanie lub częściowe wsuwanie jednego fotela w drugi zmniejszająca ryzyko kradzieży i oszczędzająca miejsce w placówce Uchwyt na kartę i dokumenty montowany za oparciem fotela. Otwarta konstrukcja ułatwia czyszczenie uchwytu Stojak na kroplówki, odporny na rdzewienie, o średnicy 2,5 cm. Końcówka stojaka z min 4 haczykami z możliwością wyboru koloru Niezależne podpórki pod tyłki składane pod siedzisko, samoblokujące się, zwalniane dźwigniami ręcznymi- z obu stron siedziska, oznaczonymi odrębnym kolorem,
--	--	--	--

			montowane na stałe, uniemożliwiając swobodne wyciągnięcie i ew. zagubienie – 2 szt. Niezależne podnóżki – 2 szt. Udźwig 226,8kg. Gwarancja min. 36 miesięcy
15	Wózek do przewożenia chorych w pozycji leżącej	4	Wózek do przewożenia chorych w pozycji leżącej fabrycznie nowy nie poddemostracyjny, nie powystawowy, rok produkcji min. 2024 r. Konstrukcja wózka wykonana ze stali lakierowanej proszkowo Konstrukcja kolumnowa. Wózek oparty na 2 kolumnach z osłoną o gładkiej powierzchni łatwej do dezynfekcji (nie osłoniętych tworzywem składającym się w harmonijkę) Leże podwójne. Górna część wykonana z płyty HPL przeźiernej dla promieni RTG, minimum dwa segmenty. Część dolna wykonana w formie jednolitego odlewu, min. 5 cm przerwy między dwoma blatami. Leże wykonane z materiału przeziernego dla promieniowania RTG na całej długości leża (od głowy do stóp) i możliwością włożenia kasety RTG od każdej strony wózka Wózek wyposażony w podziałkę w poprzek i wzdłuż leża, ułatwiając pozycjonowanie kasety RTG Platforma leża wykonana w formie jednolitego odlewu, zaokrąglona (bez ostrych krawędzi i rogów), łatwa do dezynfekcji, wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków chemicznych i uszkodzeń Podwozie zabudowane pokrywą z tworzywa sztucznego z miejscem do przechowywania rzeczy pacjenta lub dodatkowego sprzętu (np. butli z tlenem). Udźwig podwozia minimum 26 kg Rozstaw pomiędzy kolumnami min. 98 cm Maksymalne obciążenie robocze wózka min. 250 kg Waga całkowita wózka bez materaca max. 130 kg Długość całkowita wózka min. 210 cm max. 220 cm Szerokość całkowita wózka z opuszczonymi barierkami w zakresie 69 – 85 [cm] Szerokość całkowita wózka z podniesionymi barierkami w zakresie 69 - 92 [cm] Wymiary leża (przestrzeń dla pacjenta): długość min. 192 cm, szerokość min. 60 cm Składane, ergonomiczne ręczki do prowadzenia wózka zlokalizowane od strony głowy i nóg pacjenta ułatwiające dostęp do pacjenta (m.in. podczas akcji reanimacyjnej). Obie pary ręczek składane poniżej poziomu materaca Wózek wyposażony w piąte koło kierunkowe z funkcją jazdy swobodnej bądź kierunkowej, realizowaną poprzez uniesienie lub dociśnięcie koła do podłoża. Piąte koło zapewnia znacznie lepsze manewrowanie i sterowanie wózkiem Min. Pojedyncze koła o średnicy co najmniej 20 cm Przynajmniej jedno koło antystatyczne oznaczone odrębnym kolorem dla identyfikacji Koła bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem Hydrauliczna regulacja wysokości leża dostępna z obu stron wózka, za pomocą dźwigni nożnej w zakresie co najmniej: 61 –

			91 cm (mierzone od podłoża do górnej płaszczyzny leża bez materaca) lub szerszy zakres regulacji przy czym minimalna wysokość nie większa niż 61 cm oraz maksymalna wysokość nie mniejsza niż 85 cm Wózek wyposażony w centralny system hamulcowy, z jednoczesnym blokowaniem wszystkich kół, w zakresie: obrotu wokół osi, toczenia i sterowania kierunkiem jazdy Wyraźne zaznaczenie kolorystyczne: - blokady hamulców – kolor czerwony - jazdy kierunkowej – kolor zielony lub czarny Centralny system blokowania kół obsługiwany jedną lub dwoma dźwigniami nożnymi, trójpozycyjny: - jazda swobodna, - jazda kierunkowa, - hamulec Barierki boczne chromowane lub ze stali lakierowanej proszkowo Barierki boczne składane poniżej ramy leża gwarantujące brak przerw transferowych Regulacja segmentu pleców manualna ze wspomaganie sprężyn gazowych w zakresie od 0 do 90 Możliwość uniesienia całego segmentu nóg w celu łatwego czyszczenia i dezynfekcji powierzchni bezpośrednio pod leżem, gdzie wprowadza się kasety Pozycja Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga regulowana hydraulicznie w zakresie min. +/-12 ° Pozycja Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga uzyskiwane przy użyciu pedałów nożnych umiejscowionych z obu dłuższych stron wózka Tuleje na wieszaki infuzyjne lub na inne akcesoria każdym narożu wózka Uchwyty na worki urologiczne po obu stronach leża Możliwość instalacji wieszaków infuzyjnych (min. 2 haczyki) lub innych akcesoriów min. w narożach wózka od strony wezgłowia Materac piankowy, w pokrowcu z osłoną nie zawierającą lateksu, z powierzchnią antypoślizgową, nieprzemakalny, o grubości ok. 8 cm Materac z certyfikatem ognioodporności (niepalności) wydany przez jednostkę niezależną spełniający normy EN597-1 i EN597-2 lub normy równoważne (do przedłożenia na żądanie) Materac mocowany na rzepy, w sposób uniemożliwiający samoczynne przesuwanie lub materac mocowany za pomocą specjalnych pasków uniemożliwiających samoczynne przesuwanie. Konstrukcja umożliwiającą zamontowanie dedykowanej opcjonalnej półki na defibrylator/monitor/uchwyt na dokumentację, nie wychodząca poza obrys wózka Konstrukcja umożliwiającą zamontowanie dedykowanego
--	--	--	--

			opcjonalnego pionowego uchwytu na butlę z tlenem z mocowaniem w każdym narożu leża montowany/demontowany bez użycia narzędzi. Możliwość zamontowania dedykowanych, opcjonalnych pasów do unieruchamiania pacjenta, Wyposażenie 1 szt. wózka: Teleskopowy chromowany składany wieszak infuzyjny min 2-częściowy z regulacją wysokości min. 2 haki. Łatwość użycia jedną ręką. Max. obciążenie minimum 18 kg 1 szt Uchwyt na zamontowanie rolki z papierem do osłaniania i zabezpieczania powierzchni leża – 1 szt. Gwarancja min. 36 miesięcy
16	Nosze podbierakowe	2	Nosze podbierakowe , aluminiowe , łatwe do złożenia i rozłożenia , regulowana długość , udźwig min .159kg. , wymiary rozłożonych noszy: min 200 x 42 x 7 cm. Zestaw zawiera nosze oraz 3 pasy stabilizujące pacjenta. Waga min. 8,3kg
17	Stolik na aparaturę medyczną	6	Stolik pod aparaturę medyczną , wykonany ze stali oraz aluminium , pokrytej lakierem proszkowym , kółka jezdne z hamulcem, stolik posiada 4 półki + 2 szuflady Szerokość: 53 cm, Wysokość: 121 cm, Głębokość: 41 cm (+/- 2 cm) , obciążenie na półkę do 10kg ,Tace stolika wykonane ze stali pokrytej białym lakierem proszkowym. Gwarancja min. 24 miesiące
18	Wózek zabiegowy pielęgniarzski mały	4	Wózek zabiegowy pielęgniarzski mały ; Szerokość całkowita 435 mm (+/- 20 mm) Wysokość całkowita 900 mm (+/- 20 mm) Długość całkowita 640 mm (+/- 20 mm) Metalowy szkielet pokryty lakierem proszkowym Wyjmowane pojemniki tworzywowe 3szt. Worek foliowy z przykryciem. Druciany kosz. Cztery kółka jezdne, w tym dwa z blokadą Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres min. 10 lat , Gwarancja min. 36 miesięcy
19	Wózek zabiegowy pielęgniarzski duży	4	Wózek zabiegowy pielęgniarzski duży ;Szerokość całkowita 426 mm (+/- 20 mm) Wysokość całkowita 900 mm (+/- 20 mm) Długość całkowita 970 mm (+/- 20 mm) Metalowy szkielet pokryty lakierem proszkowym Nierdzewna wyjmowana taca w części górnej. Wyjmowane pojemniki tworzywowe 4szt. Worek foliowy z przykryciem. Druciany kosz. Cztery kółka jezdne, w tym dwa z blokadą Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres min. 10 lat Gwarancja min. 36 miesięcy
20	Szafa medyczna	8	Szafa medyczna , ze szklanymi drzwiami , konstrukcja 0,6mm , zabezpieczona farba proszkową , Wysokość: 185 cm, Szerokość: 90 cm, Głębokość: 40 cm (+/-2cm) , 4 półki z możliwością

			regulacji co 25 mm , Szkło hartowane , zamykana na kluczyk, Gwarancja min.24 miesiące
21	Lampa bezcieniowa zabiegowa	2	Lampa bezcieniowa zabiegowa ,Natężenie światła w odległości 1 m Lux 50 000 Regulowana temperatura barwowa K° 4 000/4 500 ± 5%, 9 diod LED W 2,0 każda (w sumie 18) Średnia żywotność diod 60 000 , CRI (wskaźnik oddawania barw) Ra 95 Średnica oświetlanego pola $\varnothing$ cm 28 Głębokość oświetlenia IEC 60601-2-41 (L1+L2) przy 60% Ec cm 110 Całkowita energia wypromieniowana Ec W/m² 186 Średnica odbłyśnika 19,5 cm Użytkowa powierzchnia świetlna kopuły cm² 63 Masa (sufit, ruchomy, ściana) kg 12 - 20 – 11 Wymagania dotyczące zasilania V, Hz 100-240, 50-60 Minimalna wysokość pomieszczenia (wersja sufitowa) cm 254,5 Normy: IEC 60601-1 IEC 60601-2-41, UE 2017/745, wyrób medyczny klasy I . Gwarancja min 12 miesięcy
22	Fotel medyczny zabiegowy	2	Fotel medyczny zabiegowy , Całkowita długość fotela, mm: 2160 (+/-20mm) Całkowita szerokość fotela, mm : 950 (+/-20mm) Szerokość siedziska, mm : 605 (+/-10mm) Zakres regulacji wysokości (leża), mm: 530 – 970 Kątowa regulacja segmentu oparcia pleców: 75° Trendelenburg segmentu oparcia pleców: – 15° ± 2° Kątowa regulacja segmentu podudzia: – 30° – 30° Kątowa regulacja podłokietników: – 20° do 60° Zakres regulacji podnóżka: 160 mm Koła podwójne, każde blokowane $\varnothing$: 100 Wymiary blatu bocznego, mm: 248 x 348 (± 10 mm) Maksymalne dopuszczalne obciążenie, kg : min.180 Maksymalne obciążenie blatu bocznego, kg: 10 ,Pilot multifunkcyjny Pozycja Trendelenburga uzyskiwana przez naciśnięcie jednego przycisku oznaczonym kolorem czerwonym , Blokowanie funkcji pilota ,Pozycja wyjściowa fotela uzyskiwana przez naciśnięcie jednego oznaczonego przycisku na pilocie Funkcja programowania pozycji „ulubione” przez naciśnięcie jednego oznaczonego przycisku na pilocie: Pełna synchroniczna regulacja segmentów fotela, Zdejmowane podłokietniki prostym ruchem, bez użycia narzędzi Uchwyt na prześcieradło jednorazowe, Uchwyt na pilot przewodowy po obu stronach fotela (w podłokietnikach) ,Zagłówek segmentu pleców , Gwarancja min 24 miesiące
23	Leżanka elektryczna	2	Leżanka elektryczna , dwuczęściowa z elektryczną regulacją wysokości Długość: 200 cm (+/- 5cm)Szerokość: 69 cm (+/-5cm) Wysokość: od 64 cm do 87 cm Regulacja kąta nachylenia zagłówka: od -80 ° do +50 °Waga: max 65 kg Dopuszczalne

			obciążenie: min. 150 kg Wyposażenie: blat dwuczęściowy ,podgóówek regulowany sprężyną gazową ,uchwyty na pasy do stabilizacji po obu stronach leża, tapicerka skóropodobna ,biały kolor stelaża, pilot ręczny do elektrycznej regulacji wysokości, wieszak na podkład celulozowy 60 cm , Gwarancja min 24 miesiące .
24	Stolik zabiegowy	4	Stolik zabiegowy wykonany ze stali kwasoodpornej , 2 półki, 2 uchylne misy o średnicy 220 mm (+/- 10mm) pojemność 2,5l, stelaż z rurek stalowych o średnicy 20mm, koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 72mm w tym dwa z blokadą , półka prosta , wymiary ; 740x430x810mm (+/-10mm) wymiary półek ;700x425mm (+/-10mm) Gwarancja min. 12 miesięcy
25	Waga osobowa medyczna	2	Waga osobowa medyczna , wzrostomierz teleskopowy, głowica na maszcie , Miernik PUE C/31 z wyświetlaczem LCD w obudowie ABS , wskaźnik BMI, Wewnętrzny akumulator w mierniku wagowym, obciążenie max 200kg. , konstrukcja wykonana ze stali malowanej proszkowo, zakres pomiarowy wzrostomierza do 200cm , klawiatura 5 przycisków, zasilanie ; 100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulator , - czas pracy akumulatora do 35 godzin, Gwarancja min 24 miesiące
26	Wózek do mycia Pacjentów	2	Wózek do mycia pacjentów (transportowo - kąpielowy) z elektryczną regulacją wysokości , pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga, Elektryczna regulacja wysokości za pomocą ręcznego pilota, umożliwiającą płynne dostosowanie pozycji wózka do potrzeb pacjenta, Wanna z PCV o wytrzymałej, wodoodpornej powierzchni , wodoodporna poduszka ,Odptyw i zabezpieczenia – wyposażony w system odpływu oraz 4 odbojniki chroniące wózek i ściany przed uszkodzeniami. Bezpieczne barierki boczne, wykonane ze stali nierdzewnej , które można łatwo odchylić dla łatwiejszego dostępu do pacjenta, Koła z indywidualną blokadą, Szerokość całkowita: 73 cm (+/-10%), Długość całkowita: 209,5 cm (+/-10%)Wysokość całkowita: 87-125,5 cm (+/-10%) , Wysokość do dna wanny: 54,5-93 cm (+/-10%) Maksymalne obciążenie: 180 kg Średnica kół: 20 cm. Gwarancja min 12 miesięcy
27	Leżanka rehabilitacyjna	2	Leżanka rehabilitacyjna , regulacja wysokości elektryczna za pomocą siłownika elektrycznego, blat trzyczęściowy, otwór z zatyczką w podgóówku, podgóówek regulowany sprężyną gazową, podnózek regulowany sprężyną gazową, część piersiowa regulowana sprężyną gazową, podłokietniki (kpl.), uchwyty na pasy do stabilizacji po obu stronach leża, tapicerka

			skóropodobna, kolor stelaża, 4 regulowane stopki,, banany rehabilitacyjne (3 szt.) , wieszak na podkład celulozowy 70 cm, system jezdny z 4 skrętnymi kółkami, pilot bezprzewodowy, pokrowiec pod nogi , Długość: 200 cm, Szerokość: 69 cm, (+/- 5%)Wysokość: od 60 cm do 105 cm, Dopuszczalne obciążenie: 150 kg , Regulacja kąta podnóżka (na boki): od -25 ° do +25 ° Regulacja kąta blatu części środkowej: od -15 ° do +45 ° , Regulacja kąta nachylenia zagłówka względem części środkowej: od -43 ° do +45 ° , Regulacja kąta nachylenia części tylnej względem części środkowej: od -20 ° do +80 ° . Gwarancja min. 24 miesiące
28	Podnośnik transportowo - kąpielowy	2	Podnośnik transportowo – kąpielowy , dla pacjentów do 300 kg, Lekka aluminiowa konstrukcja 39,3kg , Kompaktowa konstrukcja i położenie kół , uchwyt do pchania – Możliwość podnoszenia z podłogi oraz z wysokich powierzchni – zakres 37 cm – 177 cm Elektrycznie regulowane ustawienie nóg, Awaryjne opuszczanie pacjenta – elektryczne oraz manualne , różne szerokości wieszaków ,Możliwość zastosowania noszy (do 300 kg) kompatybilne z wieszakiem 4 punktowym oraz MRI. Kółka 75 mm, okres użytkowania podnośnika wynosi 30 000 cykli podnoszenia lub 10 lat Bateria: NiMh 14.4 V – 2.2 Ah; Około 3 godzin do pełnego naładowania, Materiał: Aluminium, Stal, Zakres podnoszenia: 37.5 – 177.5 cm, Długość podstawy: 128,5 cm, Szerokość podstawy jezdnej przy zamkniętych nogach: 69 cm (wymiar zewnętrzny), Szerokość podstawy jezdnej przy otwartych nogach: 106,5 cm (wymiar wewnętrzny) ,Wysokość podstawy: 11.5 cm, Wysokość kół podstawy jezdnej: 7.5 cm, Prędkość podnoszenia: 2,7 cm/sek, Wydajność: 50 podnoszeń przy obciążeniu 75kg w zakresie 50 cm Gwarancja min 12 miesięcy
29	Maty ślizgowe	2	Mata ślizgowa , Maksymalne obciążenie 200 kg , Możliwość prania w 90 stopni Celcjusza Wymiary 175x60 cm (+/- 5cm)
30	UGUL z osprzętem	1	Ugul, Kabina UGUL z osprzętem wyposażona w drewnianą drabinę, dodatkowo, przewieszka, która jest częścią zestawu, + wyposażenie 133 elementy dane techniczne: Szerokość: 400 cm (+/- 20cm), Wysokość: 200 cm (+/-20cm), Głębokość: 200 cm,(+/-20cm) Waga: 143 kg

		W skład zestawu wchodzi: KC01 L2 linka do podwieszeń i ćwiczeń w odciążeniu 160 cm (1600mm) 14 szt. KC02 linka do podwieszeń i ćwiczeń w odciążeniu 96 cm (960 mm) 6 szt. KC03 L4 linka do ćwiczeń samowspomaganych dł. 245 cm (2450 mm) 1 szt. KO01 linka o długości 500 cm (5000 mm) 1 szt. KC04 L5 linka z bloczkami do ćwiczeń z obciążeniem 572 cm (5720 mm) 1 szt. KC05 L3 linka z bloczkami do ćwiczeń z obciążeniem 375 cm (3750 mm) 3 szt. KC06 POD5 PORA podwieszka przedramienia i podudzia 420 x 100 mm 6 szt. KC07 POD6 POUD podwieszka ud i ramion 540 x 135 mm 6 szt. KC08 POD3 POMI podwieszka pod miednicę 730 x 230 mm 2 szt. KC09 POD2 POKL podwieszka klatki piersiowej 675 x 225 mm 1 szt. KC10 POD4 POGŁ podwieszka pod głowę 150 x 530 mm 1 szt. KC11 POD7 POKO podwieszka kolanowa (podwieszka stóp) 75 x 610 mm 4 szt. KC12 POD1 PODW podwieszka dwustawowa ze skóry (Pelota 160 x 80 + pas 40 x 135 mm) 4 szt. KC13 P2 PWM Pas do wyciągu za miednicę 1330 x 170 mm 1 szt. KC14 KS kamaszek skórzany do wyciągu ze skóry 135 x 170 mm 2 szt. KC17 C1 ciężarek miękki 0.5kg 2 szt. KC18 C2 ciężarek miękki 1kg 2 szt. KC19 C3 ciężarek miękki 1.5kg 2 szt. KC20 C4 ciężarek miękki 2kg 2 szt. KC21 C5 ciężarek miękki 2.5kg 2 szt.
--	--	--

			KC22 C6 ciężarek miękki 3kg 1 szt. KC23 C7 ciężarek miękki 4kg 1 szt. KC24 ES esik metalowy 60 szt. SE03 P3 Pas do stabilizacji odcinka lędźwiowego lub klatki piersiowej (Pelota 210x448mm + 3 paski 30x1130mm) 1 szt. FC01 Pas do stabilizacji klatki piersiowej (Pelota 118x300mm + pas 40x1080mm) 1 szt. UP02 P4 Pas do stabilizacji podudzia (Pelota 100x120mm + pas 40x1320mm) 2 szt. FC02 P5 Pas do stabilizacji ramienia i przedramienia (pelota 100x120mm + 2 paski 40x365mm) 2 szt. FC03 P1 Pas do stabilizacji ud (Pelota 118x300mm + 2 paski 30x1100mm) 1 szt. US02 PG Pętla Glissona z orczykiem 1 szt. Gwarancji min 24 miesiące
31	Cykloergometr	1	Cykloergometr z ekranem , + oprogramowanie prób wysiłkowych , wykonany w nowoczesnej technologii mikroprocesorowej z wykorzystaniem 24 bitowego przetwornika analogowo-cyfrowego, hamulec sterowany komputerem pokładowym, wykorzystujący kilka niezależnych czujników prędkości obrotowej, zapewnia precyzyjną i pewną regulację obciążenia, Zaimplementowany algorytm Power Automatic Regulation, wbudowany moduł EKG , kolorowy wyświetlacz , wymiar; 1140x535x1328 mm (+/-5%) Zakres obciążenia od 25 do 1001 W, Zakres obrotów od 5 do 150 obr. / min. hamulec magnetyczny sterowany procesorem, z kontrolą momentu obrotowego, algorytm PAR , sterowanie obciążeniem przez mikroprocesor, zasilanie zewnętrzne -zasilacz , Wbudowany moduł EKG zakres pomiaru HR 25-300 bpm, zakres sygnału EKG, 10 mVp-p, filtracja cyfrowa zakłóceń sieciowych: brak, 50 Hz, 60 Hz, filtracja cyfrowa, filtr izolacji: brak, 0,25 Hz, 0,45 Hz, 0,75 Hz, 1,5 Hz, odporność na defibrylację typu CF, zakres częstotliwości 0,05-150 Hz (przy wyłączonych filtrach) wg EN 60601-2-25 12 standardowych odprowadzeń (tryb: diagnostyka), 2 odprowadzenia (tryb: trening), filtracja cyfrowa zakłóceń mięśniowych: brak, 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz, w zestawie elektrody jednorazowe (50 szt.)

			instrukcja użytkowania, kabel do transmisji danych, kabel pacjenta KEKG 51 (system wysiłkowy), kabel pacjenta KEKG 52 (rehabilitacja kardiologiczna), kabel sieciowy karta gwarancyjna, pasta abrazyjna, zasilacz sieciowy Gwarancja min 24 miesiące
32	Rotory	2	Rotor kończyn dolnych i górnych , Długość: 50 cm, Szerokość: 46-56 cm, Wysokość: 43 cm, Prędkość silnika: 0-60 obr./minutę, Opór - regulacja w skali 0-15, Czas treningu - od 1-180 min Waga: ok. 13,2 kg, Zasilanie: 100-240 V, 50-60 Hz, Silnik napędowy: 120 Watt , Stabilna metalowa podstawa oraz regulowane gumowe nóżki , Intuicyjny panel sterujący, Koło zamachowe obudowane, pilot w zestawie ,Panel kontrolny i kolorowy wyświetlacz 2.7", Ćwiczenia kończyn górnych z długimi korbami, Uchwyty terapeutyczne Podparcie stóp z dwustopniową regulacją, Wsparcie treningu kończyn dolnych, Podstawa urządzenia z kółkami transportowymi Gwarancja min 12 miesięcy
33	Poręcz do nauki chodzenia	2	Poręcz do nauki chodzenia, Wykonany ze stalowych profili pokrytych farbą proszkową, odporną na zarysowania. Dzięki regulacji wysokości oraz rozstawu można dopasować poręcz do postury chorego. Dane techniczne, Długość: 3000 mm, Dopuszczalne obciążenie: 150 kg, Waga: 44 kg, Regulacja wysokości poręczy: 655 mm - 1055 mm Regulacja rozstawu szerokości poręczy: 370 mm - 700 mm, Wymiary gabarytowe: 1255 mm x 3000 mm Gwarancja min 12 miesięcy
34	Zestaw do elektroterapii z osprzętem.	1	Aparat do elektroterapii z osprzętem , aparat do laseroterapii, ultradźwięków i dwukanałowej elektroterapii, możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie , kolorowy (4,3") ekran graficzny z panelem dotykowym, ergonomiczne i lekkie sondy, nowoczesne wzornictwo aparatu i sond, gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń, programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa) indywidualna regulacja parametrów zabiegowych, funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii, liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów, możliwość stosowanie jako aparat przenośny , Kształty zmian pola magnetycznego: sinusoida, prostokąt, trójkąt - unipolarne, bipolarne MX1 – kolejna zmiana kształtów modulacji, przy stałej częstotliwości MX2 – kolejna zmiana kształtów modulacji, z

			jednoczesną zmianą częstotliwości Częst. zmian pola magnetycznego: 1 – 150 Hz, Waga: 2,5 kg, Zmiana ind. pola magnetycznego: ≤ 8 mT (zależnie od aplikatora) , Moc: $\sim 230V$ 10%, 50Hz, 70VA , Klasa ochrony: I typ B, Rozmiar: 335 x 270 x 125 mm, Tryb pracy: ciągły lub przerywany, Zegar zabiegowy: 1-99 minut. Umożliwia podłączenie sond ultradźwiękowych: SU-5 - powierzchnia 5cm², tryb pracy ciągły lub przerywany, SU-1 - powierzchnia 1,33cm², tryb pracy ciągły lub przerywany. Umożliwia podłączenie aplikatorów laserowych: S-1N punktowa, podczerwona (IR), impulsowy S-2N punktowa, czerwona (R), ciągły i modulowany S-3N punktowa, podczerwona (IR), ciągły i modulowany SP-1 prysznicowa, czerwona (R), ciągły i modulowany SP-2 prysznicowa, dwukolorowa (R/IR), ciągły i modulowany SP-3 prysznicowa, podczerwona (IR), ciągły i modulowany. Umożliwia podłączenie aplikatorów magnetycznych: aplikator płaski APE-1 , aplikator płaski AP-1, aplikator płaski AP-2, aplikator statywowy AST-2, aplikator szpulowy AS-204 Zestaw zawiera ; Aparat do elektroterapii, laseroterapii, ultradźwięków i magnetoterapii Bezpieczniki - 2 szt. Komplet akcesoriów do elektroterapii Etykiety ostrzegawcze na drzwi Instrukcja obsługi Karta gwarancyjna. Gwarancja min. 24 miesiące
35	Koncentrator tlenu	4	Koncentrator tlenu , Bardzo prosty w obsłudze , Cichy i wydajny – tryb pracy ciągłej, głośność pracy zbliżona do cichej rozmowy. Solidny i trwały , Posiada wbudowany alarm– dla efektywnej pracy koncentratora .Łatwy w przemieszczaniu – dzięki wbudowanym kółkom. Cichy i wydajny, Koncentracja tlenu: 93% (+/- 3%) Przepływ: 0.5 – 5 litra na minutę (płynna regulacja przy pomocy pokrętki na przepływomierzu. Waga urządzenia: 14 kg Poziom głośności: 43 dB (bardzo cichy) Wymiary (WxSzxG): 584 x 381 x 241 mm (+/-5%) OPI (Wskaźnik koncentracji tlenu, Alarm), Temperatura pracy: 10°C to 35°C, Ciśnienie wyjściowe: 5.5 PSI, Warunki

			przechowywania: -34°C to 71°C, do 95% wilgotności względnej Napięcie zasilania: 230 v +/- 10%, Pobór mocy: 300 W . akcesoria; pojemnik nawilżacza , kaniula nosowa 2,0m , maska do podawania tlenu , łącznik do drenu , dren 4,26m , króciec z drenem , w Zestawie Koncentrator tlenu + Akcesoria + Pulsoksymetr palcowy . Gwarancja min 3 lata
36	Reduktor do tlenu centralnego z nawilżaczem	12	Reduktor do tlenu z nawilżaczem , Reduktor do tlenu z dozownikiem i nawilżaczem w wykonaniu z pojemnikiem wielokrotnego użytku do dezynfekcji, Ciśnienie w butli wskazuje manometr zamocowany na reduktorze. Regulacja przepływu umożliwia podanie pacjentowi od 0 do 15 l/min nawilżonego tlenu. Ciśnienie zasilania : maks. 150 kPa x 100, Ciśnienie zredukowane : 5 kPa x 100, Zakres regulacji przepływu : od 0 do 15L/min, Nawilżenie tlenu (mieszanki azotowo-tlenowej) : ok.60 % Gwarancja min 12
37	Poduszki przeciwodleżynowe	4	Poduszka przeciwodleżynowa zmniejsza ryzyko powstania odleżyn. Równomiernie rozprowadza nacisk masy ciała, znacznie redukuje nacisk podłoża na ciało użytkownika (redukcja nacisku średnio do 60%). Pomaga utrzymać swobodny przepływ krwi. Maks. bezpieczne obciążenie do 210 kg, Materiał pokrowca 2-kierunkowy Jersey, Materiał poduszki Neopren. Wymiary: 40x45x7 cm (+/-2cm)
38	Wałki przeciwodleżynowe	4	Walek przeciwodleżynowy , wykonany z wysokiej jakości materiału skóropodobnego i poliuretanowej pianki , odporny na zapalenia , rozdarcia i ścieranie , wymiar 20x60cm , różne kolory
39	Zestaw do reanimacji	2	Zestaw reanimacyjny +defibrylator AED , Wymiary: 330 x 470 x 310 mm Waga: 10 kg Materiał: CORDURA [ZR 110] wysokogatunkowy, bardzo mocny i odporny na otarcia. Wykonany z poliamidu z odporną powłoką poliuretanową i apreturą teflonu. 10 x bardziej wytrzymały niż tkaniny bawełniane 3 bardziej wytrzymały niż standardowa tkanina poliestrowa 2 x bardziej wytrzymały niż standardowa tkanina nylonowa , Kolor: czerwony Oznaczenia: krzyż św. Andrzeja, paski odblaskowe, 5 niezależnych przegród, Tkanina wodoodporna o niskiej ścieralności. Uchwyty umożliwiające transport zestawu w ręku lub na ramieniu, Skład zestawu reanimacyjnego: I. Prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii.

			Butla tlenowa 2l;Reduktor z szybkozłączem typu AGA O2 ze skokową regulacją przepływu od 0-25 l/min ze złączką tlenową – wersja DIN ¼' 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 i dla dzieci; Filtry antybakteryjne -5szt;Ssak ręczny RES-Q-VAC z pojemnikiem i cewnikami dla dorosłych i dzieci; II. Zestaw do intubacji: Laryngoskop McIntosh z tyżkami Nr 1, 2, 3;Rurki ustno gardłowe Guedala komp. (6 rozmiarów)Kleszcze Magilla; Rurki intubacyjne (6,7,8,10) * opcjonalnie – kombituba lub maska krtaniowa Latarka diagnostyczna Kompres gazowy 5 x 5 cm III. Ampularium: Do samodzielnego wyposażenia. IV. Zestaw do iniekcji: po 2 szt. Strzykawki (2,5,10,20 ml)po 5 szt. Igły jednorazowe (1.2, 0.7)po 2 szt. Venflony (0.8, 1.0, 1.2, 1.4,)Przyrząd do przetaczania płynów. Staza zaciskowa Sól fizjologiczna 0,9% 500 ml Plastry poiniekcyjne V. Zestaw uzupełniający: Płyn do dezynfekcji 250 ml, Rękawiczki ambulatoryjne, Nożyczki ratownicze, Nóż do cięcia pasów i zbijania szyb . Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny. Urządzenie jest lekkie, zasilane baterią i bezproblemowe do przenoszenia. Prosty w obsłudze AED posiada wyraźne komunikaty wizualne oraz głosowe w języku polskim. W klarowny sposób przeprowadzą użytkownika przez cały proces podłączania, aż do momentu defibrylacji. Dzięki temu, nie ma obawy przed jego nieprawidłowym użyciem na poszkodowanym. Urządzenie po włączeniu i przyklejeniu elektrod w odpowiednich miejscach, wyda kolejne komunikaty i poinstruuje nas, co należy dokładnie zrobić. Defibrylator AED ma na celu przywrócenie prawidłowej pracy serca poprzez wyzwolenie impulsu elektrycznego Gwarancja min 24 miesiące
40	Chodziki	4	Chodzik , Wyposażona w koszyk, uchwyt na laskę lub kulę, siedzisko oraz hamulce postojowe, do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń Przestronne siedzisko z wyściełanym oparciem pleców zapewnia wygodę podczas siedzenia, Podpórka jest łatwa w przenoszeniu po złożeniu , Wysokość regulowana od 81 do 92 cm Wymiary podpórki (szerokość x głębokość) - 61 x 71 cm, Wymiary siedziska (szerokość x głębokość) - 30 x 29,5 cm Wysokość od podłoża do siedziska - 58

			cm, Waga - 7,5 kg Dla osób o maksymalnej wadze do 100 kg, Możliwość złożenia, Hamulce postojowe Wyposażenie dodatkowe: koszyk, uchwyt na laskę lub kule . Gwarancja min 12 miesięcy
41	wózek inwalidzki z podparciem głowy	2	Wózek inwalidzki z podparciem głowy , Siedzisko typu Kontur, oparcie typu Kontur, regulowany zagłówek, regulowana objętość zagłówek, regulowany płynnie kąt nachylenia oparcia przy pomocy sprężyn hydraulicznych, regulowany kąt nachylenia siedziska przy pomocy sprężyn hydraulicznych, regulowany kąt nachylenia podnóżków, regulowany kąt nachylenia płyty podnóżka, regulowana wysokość rączek do pchania, zabezpieczenia na kolana, regulowana głębokość siedzenia, regulowana szerokość siedzenia, regulowana odległość podnóżków względem siebie, regulowana wysokość podłokietników, możliwość zmiany wysokości siedzenia, Koła na szybkozłacza. Maxymalne obciążenie 135kg, Szerokość ; 1010-1050 mm, wysokość ;990-1060mm , średnica kół tylnych 24" średnica kół małych 20cm . Gwarancji min. 24 miesiące
42	Stetoskopy	4	Stetoskop, z głowicą ze stali nierdzewnej, długi przewód , dwustronna głowica, duży lejek, Duża membrana: średnica 4,9 cm Mała membrana / lejek: średnica 3,6cm Przewód : jednokanałowy , Oliwki: miękkie, Długość całkowita: 78 cm Gwarancji min. 24 miesiące
43	Kule	6	Kule , anatomiczne kule łokciowe z miękką rączką – Comfort-Soft , dopasowany miękki uchwyt, 3 szczeble wysokości pomiędzy rączką a uchwytem na przedramię 10 możliwości dostosowania wysokości, Certyfikat Ce dopuszczający masę do 120 kg Komplet 2szt. (para)Gwarancji min 12 miesięcy
44	Laski	4	Laska- anatomiczny uchwyt o wyglądzie karbonu, różne kolory do wyboru, wyposażona w ozdobny pierścień, brak regulacji wysokości, długość maksymalna 104 cm obciążenie: do 150 kg,
45	Trójnogi	4	Trójnogi z uchwytem kuli pachowej , trzy punkty podparcia ,podwójna regulacja wysokości, podpórka pachowa z miękkiego tworzywa, przesuwna rękojeść (regulacja odległości między rękojeścią a podparciem pachy), lekkie, anodowane aluminium, 4 odbłaski, odległość od podłoża do rękojeści: min. 72 -max.86 cm , odległość od podłoża do podarcia pachy: min. 122 - max.

			136 cm, masa użytkownika : do 120 kg
46	Czwórnoogi	4	Czwórnoóg z uchwytem kuli pachowej , mocna konstrukcja , cztery punkty podparcia ,podwójna regulacja wysokości, podpórka pachowa z miękkiego tworzywa wysuwane podparcie pachowe, lekkie, anodowane aluminium,4 odblaski , odległość od podłoża do rękojeści: min. 69 -max.83 cm , odległość od podłoża do podarcia pachy: min. 109 - max. 135 cm, odległość od osi rękojeści do podparcia pachowego: min. 40 - mx. 53 cm, masa użytkownika : do 120 kg
47	Balkoniki	4	Balkonik, na 4 kółkach ,Wytrzymała i solidna konstrukcja, regulacja wysokości podpórek na przedramiona, półka do siedzenia , koszyk , uchwyt na kule , składany, maksymalne obciążenie do 200kg. , wysokość siedziska 49cm (+/- 2cm) , szerokość siedziska 47cm (+/-2cm) regulacja wysokości 83-102cm , długość 75cm (+/-2cm) Gwarancja min. 24 miesiące
48	Podpórki	2	Podpórki /klin rehabilitacyjny , wypełnienie z pianki poliuretanowej, odporna na odkształcenia , zewnętrzna warstwa z ekoskóry odpornej na ścieranie i dezynfekcję , wymiar 80x60x40cm -1szt , 90x50x50cm -1szt.
49	Drabinki	2	Drabinki mocowane do ściany , Wymiary drabinki: 90 x 220 cm, (+/- 5cm) Boki drabinki- sklejka sosnowa , szczęble wykonane z pełnego drewna bukowego Wymiar boku: 10 x 3,3 cm, Wymiar szczębla: 4,1 x 3 cm , Wszystkie szczęble w jednakowym ułożeniu, Całość malowana ekologicznym lakierem bezbarwnym Konstrukcja skręcana, Posiada certyfikat bezpieczeństwa "B", Mocowana do ściany za pomocą wsporników dostępnych w trzech długościach (25 / 30 / 35 cm) Liczba wsporników niezbędna do bezpiecznego montażu drabinki: min 4
50	Pionizator	1	Pionizator , Stabilna konstrukcja - samodzielna pionizacja lub przemieszczania się w urządzeniu, siłownik elektryczny zapewnia cichą pracę urządzenia. Nowoczesny system wspomagania pionizacji za pomocą ruchomego ramienia, siłownika i pilota pomaga przyjąć pozycję pionową, Ergonomicznie wyprofilowane i regulowane peloty

			kolanowe doskonale stabilizują kończyny dolne, Wykonany z ekologicznego drewna stolik pełni funkcję peloty biodrowej oraz tworzy spore miejsce do pracy. Szerokość [cm] 66, Długość [cm] 105, Wysokość [cm] 110 ,wysokość stolika (od podestu) 97 – 124 cm , wysokość pelot kolanowych 24 – 60cm rozstaw pelot kolanowych 21 – 41cm ,wysokość siedziska (od podłoża) min. 36cm , głębokość siedziska 50 – 60 cm maksymalnie do 120kg. Gwarancja min. 24-miesiące
51	Materac rehabilitacyjny	4	Materac rehabilitacyjny 3-częściowy składany z uchwytami ,Materiał materaca: pianka poliuretanowa , Materiał tapicerki: skóropodobny materiał powlekany PCW Wymiary: M - 195x85x5 cm, -2szt. L – 195x100x5cm -2szt. pianka odporna na odkształcenia, tapicerka z wysokiej jakości materiału skóropodobnego , składana formuła ułatwiająca transport i przechowywanie, pokrowiec odporny na działanie olejków, alkoholu i płynów do dezynfekcji, łatwy w czyszczeniu, produkt atestowany.
52	Pulsoksymetr	2	Pulsoksymetr napalcowy, Bluetooth Szybki pomiar poziomu natlenienia krwi oraz tętna posiada Certyfikat CE dla wyrobów medycznych, Automatyczne wyłączenie po 5 sekundach od wyjęcia palca, 20h ciągłej pracy na bateriach, Kolorowy ekran LED 15mm x 30mm ,Odporny na otaczające światło, Zasilanie: 2 baterie alkaliczne 1.5V (AAA) , w zestawie smycz baterie alkaliczne AAA x 2szt , polska instrukcja obsługi, certyfikat jakości . Gwarancji min 12 miesięcy .
53	Zestaw do pielęgnacji gastrostomii.	2	Zestaw do przeszkrnej gastrostomii (PEG); Przezroczysty, poliuretanowy zgłębnik o długości 40 cm z: -Znacznikiem widocznym w badaniu RTG (trzy cieniodajne linie) -Trójdzielną silikonową wewnętrzną płytką mocującą -Końcówką pokrytą Hydromerem, zakończoną pętlą, dla ułatwionego pasażu przez powłoki brzuszne12-centymetrową podziałką zaczynającą się od strony płytki wewnętrznej. Płytką zewnętrzną wykonaną z silikonu, służącą do umocowania zgłębnika oraz zabezpieczająca przed zagięciami zgłębnika, dla maksymalnego komfortu pacjenta Niebieski zacisk zabezpieczający utrzymanie odpowiedniej pozycji zgłębnika, Skalpel, Punkcyjna igła wprowadzająca z trokarem, Nić trakcyjna z pętlą, do wygodnego i bezpiecznego połączenia z pętlą zgłębnika, Łącznik do żywienia ENFit (Ch 10

			czarny, Ch 14 zielony, Ch 18 czerwony)- do wyboru, Zacisk do regulacji przepływu
54	Zestaw do pielęgnacji konikotomii	2	Zestaw do konikotomii , sterylizowany, który umożliwia szybką i bezpieczną konikotomię, umożliwiając wentylację poszkodowanego przez tchawicę za pomocą worka resuscytacyjnego, respiratora lub metodą "usta-usta" , Zestaw zawiera: aplikator dojścia dotchawicznego, strzykawka do pneumatycznego zabezpieczania, opaska stabilizująca, elastyczna rurka do połączenia z respiratorem lub workiem resuscytacyjnym. Rozmiar dla dorosłych kaniula o średnicy 4mm.
55	Zestaw do pielęgnacji tracheostomii	2	Zestaw do traechotomii , wyrób jednorazowego użytku, nie zawiera lateksu, nie zawiera ftalanów, niepirogenny, nietoksyczny . Zestaw składa się z: 1 szt. serweta chirurgiczna niebieska (SMS) 75 x 90 cm , 1 szt. serweta chirurgiczne dwuwarstwowa 75 x90 cm z regulowanym otworem przylepnym o średnicy 7 cm 1 szt. skalpel bezpieczny nr 10, 1 szt. nożyczki METZENBAUM zakrzywione, metalowe o długości 14,5 cm, 1 szt. igłotrzymacz MAYO-HEGAR metalowy o długości 15 cm 1 szt. pęseta chirurgiczna metalowa o długości 14 cm 1x2 ząbki, 1 szt. kleszczyki HALSTEAD MOSQUITO zakrzywione, metalowe o długości 12,5 cm , 1 szt. chwytak do tamponów (Pean. Kocher) plastikowy o długości 14 cm, 1 szt. pojemnik okrągły o pojemności 250 ml z podziałką, 10 szt. kompresów z gazy 17N12W 7,5 x 7,5 cm, 3 szt. tupfer gazowy bez nitki RTG 17N 20 x 20 cm, 1 szt. strzykawka 3-częściowa 20 ml Luer, 1 szt. bezpieczna igła iniekcyjna 0,8 x 40 mm (21G), 1 szt. bezpieczna igła iniekcyjna 1,2 x 40 mm (19G) . Opakowanie papier -folia . Gwarancja min 12 miesięcy
56	Samorozprężalny worek oddechowy - zestaw	2	Samorozprężalny worek oddechowy -Resuscytator silikonowy ręczny autoklawny ze złączkami polisulfonowymi, wielorazowego użytku. Może być sterylizowany w całości, z wyjątkiem przewodu tlenowego. Zestaw zawiera:, 1 maskę nr 5, 1 zastawkę pacjenta, 1 worek resuscytacyjny, 1 rezerwuuar tlenu i przewód tlenowy, Objętość pojedynczego ucisku: jedna ręką 900 ml, Objętość rezerwuuaru: 2500 ml, Objętość resuscytatora: 1700 ml, Łącznik pacjenta: OD 22 ml (ISO), Zastawka nadciśnieniowa: 60 cm H2O ID: 15 mm (ISO) Oporność przepływu wydechowego: 2.2 cm H2O przy 50l/min

57	Taboret	44	Taboret Medyczny (siedzisko okrągłe skaj) , Siedzisko pokryte jest materiałem łatwym do zmywania i utrzymaniu czystości Wysokość: 51 cm Siedzisko: Ø 34 cm, Nóżki białe
58	Szafa metalowa	4	Szafa metalowa , socjalna ubraniowa , wyposażona w zamek , dwuskrzydłowa , 4 głębokie komory, 2 półki, 2 drążki na wieszaki, haczyki ubraniowe i osobna przestrzeń na obuwie z otworami wentylacyjnymi, wykonana ze stali 0,6mm , Wysokość: 180cm (+/-2cm) , Szerokość: 80cm (+/-2cm) , Głębokość: 50cm (+/-2cm) , Gwarancja min. 24 miesiące
59	Szafka ubraniowa BHP	18	Szafa ubraniowa BHP dwudrzwiowa z przegrodą , Wykonana z wysokiej jakości blachy , szafa o wymiarach 180 cm x 60 cm x 49 cm (+/- 2cm) ,trwała i solidna konstrukcja metalowa, drzwi szafy posiadają otwory wentylacyjne na górze i na dole, zapewniające odpowiednią cyrkulację powietrza wewnątrz szafy, szafa zamykana na zamek cylindryczny, posiada dwie komory o wymiarach 175,5x29,5 cm, komory z przegrodą oddzielającą brudną i czystą odzież, Komora wyposażona w półkę z haczykami , szafa malowana ekologiczną farbą proszkową w kolorze SZARYM. Gwarancja min 24 miesiące .
60	Krzesło	20	Krzesło typu ISO Siedzisko oraz oparcie - tapicerowane , łatwozmywalne Metalowy stelaż krzesła WYMIARY; wysokość krzesła: 820 mm, szerokość krzesła: 545 mm (+/- 20mm) , Gwarancja min 36 miesięcy
61	Stolik	24	Stolik Błat Płyta wiórowa, folia melaminowa, krawędź z tworzywa sztucznego, Podstawa Noga/ Szyna boczna: stal, epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa Noga wewnętrzna: Stal ,Wymiary; Długość: 75 cm Szerokość: 75 cm, Wysokość: 74 cm Solidna metalowa oskrzynia stołu i wytrzymały, gładki blat z melaminy. Kolor biały .
62	Biurko	14	Biurko Wymiary ;Szerokość: 158 cm , Wysokość: 76 cm , Głębokość: 67 cm (+/-10cm) Kolorystyka: biały wysoki połysk Wykonanie front: płyta meblowa MDF opłaszczowana folią PVC , Wykonanie korpus: płyta meblowa laminowana Drzwiczki: Pełne , Ilość drzwiczek: 2, Ilość półek: 3, Ilość szuflad: 2 . Kolor biały .
63	Fotel biurowy	16	Fotel biurowy, materiał eko skóra , kolor czarny, Siedzisko jest odporne na uszkodzenia oraz zanieczyszczenia, Kółka: (uniwersalne do twardych i miękkich powierzchni),

			Wysokość: 115-125 cm (+/- 10%) , Szerokość: 68 cm (+/- 10%) Regulacja wysokości .Gwarancja min.12 miesięcy .
64	Zestaw komputerowy z wyposażeniem	16	Zestaw komputerowy z wyposażeniem ; Komputer • Procesor: Intel Core i5-14400 (14. generacja, 10 rdzeni, 16 wątków)• Częstotliwość bazowa rdzeni wydajnościowych: 2.5GHz• Częstotliwość bazowa rdzeni efektywnych: 1.8GHz• Maksymalna częstotliwość turbo rdzeni wydajnościowych: 4.7GHz• Maksymalna częstotliwość turbo rdzeni efektywnych: 3.5GHz• Pamięć podręczna: 20MB Smart Cache• Pobór mocy procesora: 65W (bazowy), 148W (maksymalny turbo)• Grafika: Intel UHD Graphics 730• RAM: 16GB DDR5 (1 slot zajęty, 1 wolny, maksymalnie 64GB)• Częstotliwość szyny pamięci: 4400 MHz• Pamięć: 512GB SSD PCIe (M.2)• Typ dysku: SSD• Interfejs dysku: PCI-Express• System operacyjny: Windows 11 Pro• Łączność:• Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)• Bluetooth: 5.2• Ethernet: 1 x RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s)• Porty:• USB: 4 x USB 2.0 Type-A, 3 x USB 3.0 Type-A, 1 x USB 3.1 Type-C• Porty wideo: 1 x HDMI, 1 x DisplayPort• Audio: 1 x Audio (Line-out), 1 x Audio (Combo) • Gniazda rozszerzeń: 1 x PCIe 3.0 x 16• Napęd optyczny: Brak• Czytnik kart pamięci: Brak• Zasilacz: 180W • Wymiary: 290 x 92.6 x 292 mm• Waga: 4.72 kg• Obudowa: Small Form Factor (SFF)• Kolor: Czarny• Dodatkowe oprogramowanie: McAfee 12-miesięcy Business Security, Microsoft Office Trial• Akcesoria w zestawie: Klawiatura multimedialna USB, Mysz optyczna , Europejski przewód zasilający • Gwarancja: min.3 lata ProSupport Monitor • Rozmiar ekranu: 24 cale• Rozdzielczość: Full HD (1920 x 1080)• Typ panelu: IPS•Częstotliwość odświeżania: 100Hz• Czas reakcji: 5ms (GTG)• Jasność: 250 cd/m²• Współczynnik kontrastu: 1000:1 (typowy)• Kąt widzenia: 178°/178°• Kolory: 16.7 miliona• Pokrycie kolorów: 72% NTSC• Funkcje specjalne: Tryb gry, Tryb ochrony oczu, Bardzo cienkie ramki• Złącza: HDMI, D-sub• Wymiary: 569.8 x 342.7 x 53.1 mm (bez podstawy), 569.8 x 417.2 x 197.0 mm (z podstawą)• Waga: 3.15 kg (bez podstawy), 3.45 kg (z podstawą)• Zasilanie: AC 100-240V, 50/60Hz• Pobór mocy: 25W (typowy), 0.3W (tryb oszczędzania energii)• Certyfikaty: Energy Star, TCO Certified . Gwarancja min. 12 miesięcy

65	Zabudowa ścianki meblowej 1mb	16	Zabudowa z płyty meblowej MDF, odpornej na uszkodzenia mechaniczne, zabezpieczona laminatem. Szafki stojące, szafki podwieszane: Boki - płyta wiórowa Fronty – płyta MDF Błaty – płyta MDF Szafki dolne – 75 % drzwiowe (półki), 25 % szuflady Szafki górne – 100% drzwiowe (półki) Zgodnie z dokumentacją projektową.
66	Regał magazynowy	12	Regał magazynowy, wykonany w całości ze stali kwasoodpornej , 4 półki o grubości 40mm, stopki nastawne umożliwiające wypoziomowanie regału, Długość 1000mm , szerokość 500mm, wysokość 1800mm , (+/-10mm) Maksymalne obciążenie na półkę 70kg.Gwarancja min. 12 miesięcy. Certyfikat producenta wyrobów medycznych PN-EN ISO 13485 (lub równoważne), Certyfikat PN-EN ISO 9001 - projektowanie, serwis, produkcja sprzętu medycznego (lub równoważne)
67	Wózek na czystą bieliznę	4	Wózek transportowy do czystej bielizny ,Solidna Konstrukcja: Szafka wykonana z wytrzymałego stelaża zamkniętych profili aluminiowych, dostępnych w anodowanym lub lakierowanym proszkowo ,Elementy:1x Szafka z drzwiczkami, wyposażona w zamek, 2x Półka umożliwiająca praktyczne rozdzielanie i uporządkowanie czystej bielizny. Stelaż do Worków na Brudną Bieliznę ,Wyposażony w drzwiczki z zamkami, gwarantujące łatwe i bezpieczne usunięcie brudnej bielizny, stelaż z zamkniętych profili aluminiowych. Płyta meblowa obustronnie laminowana, Błat z trzech stron obudowany, Podstawa stalowa, lakierowana proszkowo, wyposażona w wysoce mobilne koła o średnicy 100 mm, z dwoma z blokadą, Odboje na narożach podstawy zabezpieczają wózek, Obręcz do worka na odpady ze stali kwasoodpornej zabezpieczona klipsami zaciskowymi, Pokrywa z tworzywa ABS otwierana ręcznie . Wymiary: Szerokość: 1100 mm Głębokość: 580 mm Wysokość: 1080 mm (+/-5%) Wyposażenie: szafka z drzwiczkami, 2xpółka, 1xstelaż do worków na brudną bieliznę obudowany z drzwiczkami, 1xuchwyt do prowadzenia . Gwarancja min 12 miesięcy
68	Wózek na brudną bieliznę	4	Wózek na brudną bieliznę ,Produkt częściowo wykonany z komponentów plastikowych z certyfikatem PSV , Wykonany z wysokiej jakości kopolimeru polipropylenu: odporny na wstrząsy, wytrzymały i odporny na niskie temperatury, lekki, nietoksyczny, Mocne, wytrzymałe, ergonomiczne, modułowe, łatwe w montażu i czyszczeniu elementy, Ramy pionowe z

			otworami na boczne kosze , Uchwyt na worek jest całkowicie zamknięty , drzwi pomagają operatorowi podczas opróżniania worka od przodu, W koszu centralnym znajduje się etykieta, Drzwiczki do centralnego schowka wyposażone w wyjmowany klucz i uchwyt ze schowkiem na klucze półki i szuflady wyposażone w ogranicznik wysuwu, z zamkiem Wózek wyposażony w haki, kosze z przegrodami, kosze transportowe, uchwyty na ręczki i wiele innych akcesoriów Materiał: Kopolimer polipropylenu, wymiary [cm]: 98x58x102 (+/- 5cm) Wózek składa się z następujących elementów: Zestaw zaślepek zamykających w kształcie litery T, jasnoszarych do ramek pionowych (6 szt.) 2 szt. Długa podstawa z kołami $\varnothing$ 100 mm 1 szt. Szara szuflada z tworzywa sztucznego 22 L bez klucza 1 szt. Rama pionowa, 1 strona z prowadnicami + 1 strona na kołki T, w komplecie ze śrubami i kołkami 2 szt. Centralny kosz plastikowy z wtyczkami 1 szt. Przegroda do uchwytu worka 150 l 1 szt. Profil zamykający do centralnego kosza i centralnego uchwytu na torebkę, ze śrubami i kołkami 1 szt. Niebieska osłona na torbę 150 L z miejscem na listę kontrolną 1 szt. Ściana boczna stała z kołkami mocującymi 3 szt, Prawe drzwi z kołkami mocującymi 1 szt., Drzwiczki z kołkami mocującymi do uchwytu na torebkę 1 szt. Uchwyt worka na śmieci 150 l złączka męska, z haczykami, tłokami, śrubami i zaślepkami 1 szt. Gwarancja min. 12 miesięcy
69	Wersalka	8	Wersalka , wykonana na sprężynie falistej, Posiada funkcję spania oraz pojemnik na pościel, Posiada automat wspomagający rozkładanie Wymiary: wysokość: 85 cm , szerokość: 195 cm , głębokość: 90 cm , powierzchnia spania: 120 cm x 195 cm (+/-5%) . Gwarancja min. 12 miesięcy .
70	Maszyna sprzątająca	2	Maszyna czyszcząca , wydajność 2000m²/h , rozmiar pada 1x20", szerokość robocza 55cm (ssawa 960mm) Wyposażenie standardowe: ssawa zbierająca 960mm, szczotka czyszcząca 550mm, przewód zasilający 20m , Silnik szczotki – 1500W , Silnik ssawy – 1200W, Napięcie – 230V Szerokość szczotki - 550mm Obroty szczotki – 150rpm, Pojemność zbiornika – 2x40L, Długość kabla – 20m, Waga – 68kg Wymiary – 560x935x1100mm(+/- 5%) Pad czyszczący w zapasie , Gwarancja min 12 miesięcy .

71	Macerator	2	Macerator do utylizacji pieluch , wyposażony w uchwyt łokciowy pełniący dodatkowo funkcję zatrasku, Zbiornik wodny w całości zabudowany w urządzeniu – odporny na uszkodzenia mechaniczne, Automatyczne uruchamianie urządzenia, funkcja „auto-start” po zamknięciu pokrywy, Diody LED informujące o stanie urządzenia i fazie cyklu Solidna konstrukcja, Liczne zabezpieczenia przed uruchomieniem urządzenia w przypadku: otwarcia pokrywy, braku wody, zablokowania odpływu, usterki mechanicznej Opatentowany System BUGBAN aktywnej ochrony mikrobiologicznej dodany do części z tworzywa sztucznego, zapobiegający namnażaniu się mikroorganizmów na powierzchni. Ładowność/cykl: max. 4 pieluchy małe lub 2 duże , Wymiary: wys. 940 mm x gł. 620 mm x szer. 430 mm (+/- 20mm), Waga (bez ładunku): 83 kg Zużycie wody: 26 l , Czas cyklu: 96 sekund, Silnik: trójfazowy 400 V - 50 Hz, Moc: 1,3 kW . Gwarancja min. 24 miesiące .
72	Wózek sprzątający duży	2	Wózek do sprzątania duży , stelaż wykonany ze stali nierdzewnej, podstawa wózka wyposażona w 4 kółka skrętne, uchwyt z zapinkami na dwa worki o pojemności 70 litrów, trzy wiadra pomocnicze o pojemności 6 litrów, trzy koszyki, dwa wiadra o pojemności 20 litrów, prasa do wyciskania mopów , wysokość 100 cm (+/-5cm) szerokość 64 cm (+/-5cm) , długość 117,5 cm (+/-5cm) w zestawie mop + kij do mopa. Gwarancja min. 12 miesięcy
73	Wózek sprzątający mały	2	Wózek do sprzątania mały stelaż chromowany na kółkach samoskrętnych, dwa wiadra o pojemności 20 litrów, dwa wiadra o pojemności 6 litrów, uchwyt z zapinkami na worek o pojemności 120 litrów, prasa do wyciskania do mopów, koszyk metalowy, długość 78,5 cm (+/-5cm) szerokość 68 cm (+/-5cm) wysokość ,123 cm (+/- 5cm) w zestawie mop + kij do mopa. Gwarancja min. 12 miesięcy
74	Zmywarko wyparzarka	2	Zmywarko-wyparzarka , stal nierdzewna .; zmywarka z funkcją wyparzania, sterowanie elektromechaniczne, czytelne i trwałe oznakowanie na panelu sterowania / odpowiednio pochylony panel, ergonomiczny uchwyt, przystosowana do mycia talerzy, szkła, tac i pojemników GN 1/1 maksymalna wysokość mytego naczynia 320 mm, precyzyjny jelitkowy dozownik płynu myjącego i nabtyszczającego, cykl mycia 120 s lub 180 s wydajność koszy na godzinę - 30/h;

			24/h, pompa wspomagająca płukanie ,kontrolki temperatury pracy bojlera i komory,2 pary ramion myjąco-płuczących (góra/dół),zużycie wody 2.5 l/cykl, moc grzałki komory - 2 kW, moc grzałki bojlera - 3 kW lub 4.5 kW, koszt 500x500 mm uniwersalny system zasilania umożliwiający konfigurację napięcia zasilającego 230 lub 400 V, opcjonalnie możliwość zastosowania filtra powierzchniowego urządzenie powinno mieć zamontowany uzdatniacz wody w celu ochrony przed osadzaniem się kamienia, wysokość komory wsadowej ~370 mm ,Moc elektryczna : 3,4/4.9 kW, Moc zainstalowana : 5.6/7.1 kW, Moc grzałki bojlera : 3/4.5 kW, Moc grzałki komory : 2 kW, Napięcie - U : 230/400 V, Napięcie - U : 400/230 V Szerokość - W : 565 mm, Głębokość - D : 680 mm, Wysokość - H : 835 mm (+/- 10mm) Gwarancja min. 24 miesiące .
75	Licencje na oprogramowanie do prowadzenia oddziału	1	Obsługa oddziału i dokumentacji medycznej – 8 sztuk, izby przyjęć – 1 sztuka oraz podpis elektroniczny – 8 sztuk. Integracja z systemem obowiązującym w Szpitalu.
76	stoły do terapii zajęciowej	1	Stół do terapii zajęciowej , wykorzystywany do ćwiczeń czynnych wspomaganych,, zwiększa ruchomość stawów,, zwiększa siłę mięśni dłoni i palców, wykonany z drewna i stali, wyposażony w specjalny zestaw przyrządów, umocowany na blacie, z możliwością regulacji wysokości, obciążniki miękkie ze skóry 5 x 25 dkg, wszystkie obciążniki mocowane są do linek za pomocą esików, solidny, trwały, blat: 72 x 52 cm, wysokość regulowana w zakresie: 54-86 cm , Gwarancja min. 12 miesięcy
77	przybory do malowania	1	Przybory do malowania Zestaw ; Główne elementy zestawu: Sztaluga bukowa, Rysownica 40x60cm, Pędzle 15 sztuk, Paletka plastikowa, Klipy 4 sztuki, Farby 24x12ml Podobrazie 18x24, 30x40, 40x50cm, Pasty olejne 12 kolorów, Pędzle gąbkowe 4 sztuki, Węgiel rysunkowy naturalny 8 sztuk, Kolorowanki dla dzieci 5 sztuk, Kredki temperowane 24 kolory, Blok rysunkowy A4 20 kartek, Pędzle okrągłe 6 sztuk, Wałki gąbkowe 3 sztuki, Szpachelki malarskie 6 sztuk, Pędzle duże 5 sztuk, Paleta drewniana + 6 pędzli Wymiary sztalugi: Wysokość: 175cm Szerokość podstawy: 60cm Maksymalne rozsuniecie półek: 120cm Długość półki dolnej: 50cm, Minimalna wysokość półki dolnej od podłogi: 50cm
78	sprzęt do muzykoterapii	1	Sprzęt do muzykoterapii ; 1x Shaker do jajek - trawiasta zieleń , 1x Shaker do jajek – żółty, 1x Shaker do jajek – czerwony, 1x Shaker do jajek – błękitny, 1x

			Shaker jabłko, 1x Shaker banan, 1x drewniana wytrząsarka Gürlo, 1x Drewniane klaweszy - para - mała – naturalna, 1x Drewniane klaweszy - para - mała – zielona, 1x Drewniane klaweszy - para - mała – czerwona, 1x Trójkąt mały 1x Trójkąt średni, 1x Marakas jajko - trawiasta zieleń, 1x Marakas jajko – pomarańczowy, 1x Marakas jajko – czerwony, 1x Marakas jajko – błękitny, 1x Bęben ręczny 6", 1x Kastaniet ręczny, 1x Drewno Pecker, 1x Dzwonek energetyczny, mały, 1x ABS Tamburyn Compact – błękitny, 1x Blok drewniany, średni, 1x Cabasa brazylijski instrument perkusyjny mały, 1x Janczar podłużny - Jingle Stick- żółty, 1x Torba do przechowywania, Wymiary torby zamkniętej: 42 x 45 x 8 cm, Wymiary torby otwarte: 86 x 45 x 4 cm
79	sprzęt do gier i zabaw	1	Sprzęt do gier i zabaw; Zestaw zawiera: Plansze logopedyczne- historyjki obrazkowe z tekstami: 14 kolorowych historyjek, każda składa się z 4 do 6 obrazków.-72 karty o wym. 9 x 9 cm. Warcaby. Poręczne pionki wykonane z drewna. Zawartość : 16 pionków z koloru, plansza, instrukcja. Szachy , szachownica winylowa , bierki szachowe z plastiku, (wysokość króla 75-80mm) wymiar pola min. 42x42mm Karty dydaktyczne z alfabetem. Zawartość: alfabet i cyfry polisensoryczne 88 sztuk, 39 małych liter z dwuznakami, 39 wielkich liter z dwuznakami, 10 cyfr, całość w drewnianej skrzynce z podpisanymi przegródkami.
80	Tablice do pisania	1	Tablica ,suchościeralno – magnetyczna , ceramiczna , porcelanowa wymiar 200x100cm , rama wykonana z aluminium anodowanego, półka na akcesoria, tablicę można zawiesić w pionie i poziomie , w zestawie elementy montażowe , zestaw markerów suchościeralnych z gąbką , komplet magnesów. Gwarancja na powierzchnię tablicy 25 lat. Gwarancja na tablicę min. 24 miesiące .
81	Sprzęt audiowizualny	1	Telewizor typu PHILIPS , Ekran:43" LED, UHD/4K, 3840 x 2160px,Częstotliwość odświeżania ekranu: 120 Hz Smart TV, System: TITAN OS, Tuner: DVB-T2/HEVC/H.265, DVB-T, DVB-T2-HD, DVB-C, DVB-S, DVB-S2 Technologia HDR (High Dynamic Range): Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HDR10+ Adaptive, HLG ,Złącza: HDMI x4, USB x2 Funkcje: Wi-Fi, DLNA, Bluetooth, Ambilight 3-stronny,Kolor obudowy: Antracyt kabel zasilający, podstawa, pilot, 2 x baterie AAA, dokumentacja. Gwarancja min. 24 miesiące

82	System haseł obrazkowo-tekstowych	1	System haseł obrazkowo-tekstowych ; Karty logopedyczne : w zestawie 20 kafelków o wymiarach 10,5 x 5,5 cm. – 2 zestawy. , Memo logopedyczne -obrazkowe, wyrazowe, 2 zestawy , Karty dialogowe min 88 kart z obrazkami, i min. 88 kart z pojęciami wywołującymi skojarzenia służące porozumiewaniu się 1 zestaw.
----	-----------------------------------	---	---