

Specyfikacja techniczna zakupywanego sprzętu

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
1	Podnośnik transportowo-kąpielowy Rok produkcji min. 2018	1	Konstrukcja umożliwiająca szybkie składanie do transportu bez używania jakichkolwiek narzędzi	tak
			Wyposażony w kółka z blokadą	tak
			Dla pacjentów o wadze do 150 kg	tak
			Podnośnik działający automatycznie na pilota	tak
			Rama jezdna ruchoma umożliwiająca płynną regulację rozstawu dla osiągnięcia maksymalnej stabilności, zawieszka z zagłówkiem wykonana z trwałego materiału przepuszczającego wodę	tak
			Konstrukcja umożliwia podnoszenie pacjenta z łóżka, z wózka	tak
			Nosidło uniwersalne od 70 do 120 kg, wykonane z poliesteru	tak
			Nosidło do stosowania w toalecie od 70 do 120 kg	tak
			Nosidło dla pacjentów mających problem z utrzymaniem głowy	tak
			Ilość podniesień od 35 na ładowanie	tak
			Wysokość podnoszenia co najmniej 1700 mm	tak
			Długość podstawy jezdnej maksymalnie 1200 mm	tak
			Maksymalna zewnętrzna szerokość podstawy jezdnej do 90 cm	tak
			Waga całkowita podnośnika do 42 kg	tak
			Dostawa urządzenia na koszt wykonawcy	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Gwarancja min. 24 miesiące	tak
			Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o udokumentowany czas naprawy	tak
			Gwarantowany czas przyjazdu serwisanta na zgłoszenie 24 godziny	tak
			Paszport techniczny, urządzenie oferowane musi być fabrycznie nowe	tak
			Instrukcja w języku polskim	tak
			Przeszkolenie personelu na koszt dostawcy	tak
2	Podnośnik bariatryczny Rok produkcji min. 2018	1	Podnośnik o udźwigu od 170 kg do 250 kg	tak
			Wyposażony w wygięte ramie, które zwiększa wysokość podnoszenia	tak
			Łatwość koła z łatwością manewrowania w czasie jazdy, co najmniej dwa hamulce na koła	tak
			Dostępny z wieszakami czteropunktowymi sterowanymi za pomocą pilota	tak
			Niezależne nie mniej niż dwa systemy awaryjnego opuszczania na panelu sterowania i silniku	tak
			Maksymalna zewnętrzna szerokość podstawy jezdnej rozsuwanej od 65 cm do 125 cm	tak podać
			Podstawa rozsuwana elektrycznie	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Wysokość podnoszenia do 185 cm	tak
			Waga całkowita do 70 kg	tak podać
			Awaryjny wyłącznik na panelu sterowania	tak
			Dostawa urządzenia na koszt wykonawcy	tak
			Gwarancja min. 24 miesiące	tak podać
			Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o udokumentowany czas naprawy	tak
			Gwarantowany czas przyjazdu serwisanta na zgłoszenie 24 godziny	tak
			Paszport techniczny, urządzenie oferowane musi być fabrycznie nowe	tak
			Instrukcja w języku polskim	tak
			Przeszkolenie personelu na koszt dostawcy	tak
3	Pompa infuzyjna dwustrzykawkowa Rok produkcji min. 2019	2	Pompa infuzyjna przeznaczona do równoczesnego wykonywania wlewów dożylnych z dwóch niezależnie działających torów	tak
			Fabrycznie nowa	tak
			Możliwość zastosowania strzykawek o pojemności od 10 do 50 ml niezależnie na każdym z torów podawczych	tak
			Automatyczne rozpoznawanie objętości strzykawki	tak
			Szybkość dozowania nastawialna co 0,1 ml/h	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Możliwość podawania programowalnej dawki uderzeniowej (bolus)	tak
			Jednostki programowania prędkości infuzji: ml/h, mg/h, mg/kg/h, mg/kg/min	tak
			Regulacja głośności alarmu	tak
			Historia infuzji (min. 20 wpisów)	tak podać
			Możliwość zmiany parametrów podczas infuzji	tak
			Możliwość czasowego wstrzymania infuzji, po ponownym uruchomieniu kontynuacja wlewu	tak
			Zasilanie 230V AC, 50Hz oraz akumulator 12V DC	tak
			Czas pracy na akumulatorze min. 15 godzin przy infuzji 5 ml/h	tak
			Możliwość mocowania pompy do statywu oraz umieszczania na półce	tak
			Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim	tak
			Płynne przechodzenie podczas pracy z zasilania sieciowego na zasilanie z akumulatora	tak
			Dostawa urządzenia na koszt wykonawcy	tak
			Gwarancja min. 24 miesiące	tak podać
			Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o udokumentowany czas naprawy	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Gwarantowany czas przyjazdu serwisanta na zgłoszenie 24 godziny	tak
			Paszport techniczny, urządzenie oferowane musi być fabrycznie nowe	tak
			Instrukcja w języku polskim	tak
			Przeszkolenie personelu na koszt dostawcy	tak
4	Wielofunkcyjne łóżko elektryczne z materacem oraz materacem zmiennościśnieniowym Rok produkcji min. 2019	12	Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości.	tak
			Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łózek opartych na dwóch i trzech kolumnach).	tak
			Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 160 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych.	tak
			Wymiary zewnętrzne łóżka: - Długość całkowita: 2150 mm, (± 30 mm) - Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 1000 mm	tak
			Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome	tak
			Zasilanie elektryczne 220/230 V	tak
			Klasa szczelności podzespołów elektrycznych IP-66	tak
			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.	tak
			Elektryczne regulacje:- segment oparcia pleców 0-75° (± 5°) - segment uda 0-45° (± 5°),- kąt przechyłu Trendlenburga 0-20° (± 2°), - kąt przechyłu anty-Trendlenburga 0-20° (± 2°), - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym.	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 360 do 840 mm (± 20 mm)	tak
			Łóżko sterowane przewodowym pilotem.	tak
			Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli z możliwością instalacji go na szczycie łóżka. 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 regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych, funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego oraz wyposażony w dodatkowy przycisk umożliwiający dowolne zaprogramowanie pozycji. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.	tak
			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.	tak
			Leże wypełnione płytami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odcinane bez użycia narzędzi.	tak
			Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego	tak
			Łóżko z możliwością przedłużenia leża o 200 mm	tak
			Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości 10 mm (± 2 mm), odcinane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy z możliwością wykorzystania płyty jako deska reanimacyjna.	tak
			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	tak
			Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kg	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Możliwość zamontowania na całej długości leża uchwytów na kaczkę i basen oraz woreczków na płyny fizjologiczne z płynną możliwością regulacji ustawienia dostosowującą odległość uchwytów do wzrostu pacjenta	tak
			W narożnikach leża 4 krążki odbojowe a od strony głowy krążki dwuosiove chroniące ściany i łóżko podczas zmiany położenia w pozycji wertykalnej i horyzontalnej.	tak
			Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn.	tak
			Podstawa łóżka jezdną wyposażoną w minimum 1 koło antystatyczne, koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową.	tak
			Dźwignia hamulca umieszczona od strony nóg po obu stronach łóżka wykonana ze stali węglowej pokrytej powłoką chromowaną.	tak
			Bezpieczne obciążenie min. 260 kg	tak
			Możliwość montażu ramy wyciągowej, wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki	tak
			Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary.	tak
			Elementy wyposażenia łóżek: - Materac dopasowany do ramy leża z pianki poliuretanowej w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 10 cm, odporny na dezynfekcję - 12 szt. - wieszak kroplówki	tak
			- Deklaracja Zgodności, WPIS lub zgłoszenie do Rejestru - Wyrobów Medycznych,- Certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami, - Certyfikat ISO 13485:2012 lub równoważny potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.	tak
			Materac powietrzny przeciwdroźny. Zestaw pompa i materac pochodzący od tego samego wytwórcy, z produkcji seryjnej niemodyfikowany pod kątem niniejszej dostawy.	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn do III stopnia (w skali czterostopniowej).	tak
			System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora, z możliwością przełączenia na tryb statyczny z automatycznym powrotem do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach.	tak
			W trybie zmiennociśnieniowym komory umieszczone w rzędach napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20 minut. Komory w sekcji głowy stale napełnione powietrzem.	tak
			Materac zbudowany z 19 poprzecznych poliuretanowych komór wzmocnionych nylonem, pojedynczo wymiennych.	tak
			Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 11cm ±1cm.	tak
			Materac z funkcją owiewu ciała pacjenta powietrzem wydobywającym się przez mikrootworki.	tak
			Pompa materaca z płynną bezstopniową regulacją ciśnienia powietrza w materacu w zależności od wagi pacjenta.	tak
			Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze - wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo. Możliwość mycia i dezynfekcji.	tak
			Materac wyposażony w zasilacz pneumatyczny z panelem sterowania. Na panelu sterowania zasilacza alarmy niskiego ciśnienia, braku zasilania i serwisowy oznaczone każdy oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą dla każdego alarmu.	tak
			Materac kładziony na spodni materac gąbkowy.	tak
			Funkcja szybkiego spuszczenia powietrza CPR.	tak
			Limit wagi pacjenta 200kg i więcej	tak
			Przewód powietrzny z podłączeniem kątowym do pompy.	tak
			Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 12 godz.- tryb transportowy	tak
			Zasilanie 230V 50Hz	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Pobór mocy: do 8W włącznie	tak
			Gwarancja min. 24 miesięcy	tak
			Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	tak
			Czas reakcji serwisu max. 72 godz. Robocze.	tak
5	Łóżko bariatryczne Rok produkcji min. 2018	4	Wymiary zewnętrzne łóżka: - Długość całkowita: 2235mm, (± 20 mm) - Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 1070 mm (± 20 mm)	tak
			Wymiar leża – dostosowany do szerokości i długości łóżka	tak
			Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome	tak
			Zasilanie elektryczne	tak
			Elektryczne regulacje: - segment oparcia pleców 0-70° (± 2°) - segment uda 0-34° (± 2°), - kąt przechyłu Trendelenburga 0-12° (± 2°), - kąt przechyłu anty-Trendlenburga 0-12° (± 2°),	tak
			Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 255 do 625 mm (± 40 mm)	tak
			Łóżko sterowane przewodowym pilotem.	tak
			Łóżko z możliwością przedłużenia leża o 200 mm	tak
			Łóżko wyposażone w opuszczane aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości bez wolnej przestrzeni pomiędzy szczytem a barierką.	tak
			Podstawa łóżka jezdna wyposażona w koła z możliwością ich blokowania	tak
			Bezpieczne obciążenie robocze min. 360 kg	tak
			Elementy wyposażenia łóżek:- Materac dopasowany do ramy leża z pianki poliuretanowej w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 10 cm, odporny na dezynfekcję - 4 szt.	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Deklaracja Zgodności, WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych,	tak
			Materac z produkcji seryjnej niemodyfikowany pod kątem niniejszego postępowania.	tak
			Materac powietrzny przeciwodleżynowy. Zestaw pompa i materac pochodzący od tego samego wytwórcy.	tak
			Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn wszystkich stopni.	tak
			System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora, z możliwością przełączenia na tryby statyczne.	tak
			Więcej niż jeden tryb statyczny.	tak
			Komory rurowe proste umieszczone w rzędach winny napędląć się powietrzem i opróżniać na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20/25/30 minut. Komory w sekcji głowy stale napędlone powietrzem.	tak
			Materac zbudowany z komór poprzecznych: 15 komór o zgrzanych ze sobą częściach statycznych i zmiennociśnieniowych oraz 3 komór statycznych w sekcji głowy. Komory wykonane z elastycznego, nie usztywnionego poliuretanu zapewniającego wieloletnie użytkowanie. Komory materaca pojedynczo wymienne.	tak
			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.	tak
			Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie).	tak
			Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym	tak
			Materac o wymiarach 200cm x 90cm x 21cm± 1cm.	tak
			Materac z funkcją owiewu ciała pacjenta powietrzem wydobywającym się przez mikrootworki.	tak
			Materac wyposażony w funkcję rozpoznającą obciążenie wywierane na materac przez pacjenta. Możliwość ręcznej regulacji ciśnienia powietrza w materacu.	tak

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis parametru	Parametr wymagany
			Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze - wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo. Możliwość mycia i dezynfekcji.	tak
			Materac wyposażony w zasilacz pneumatyczny z panelem sterowania. Na panelu sterowania zasilacza alarmy niskiego ciśnienia, braku zasilania i serwisowy oznaczone każdy oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą dla każdego alarmu.	tak
			Materac kładziony na ramę łóżka.	tak
			Możliwość szybkiego spuszczenia powietrza z materaca za pomocą zaworu CPR.	tak
			Limit wagi pacjenta nie mniej niż 255kg.	tak
			Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 12 godz. – tryb transportowy.	tak
			W trybie transportowym materac pozostaje napompowany w całości w części zmiennociśnieniowej i statycznej.	tak
			Funkcja maksymalnego wypełnienia materaca uruchamiana z jednego przycisku na pompie ułatwiająca przeprowadzenie np. czynności pielęgnacyjnych z automatycznym powrotem do poprzednich ustawień po 20 minutach	tak
			Zasilanie 230V 50Hz	tak
			Przewód elektryczny odłączalny od pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem	tak
			Przewód powietrzny z podłączeniem kątowym do pompy	tak
			Gwarancja min. 24 miesięcy	tak
			Czas reakcji serwisu max. 72 godz. Robocze.	tak