

Wymagane Parametry Techniczne

Zadanie nr 2	Wyposażenie	Ilość	CPV
Poz. 1	Fotele do podawania leków	7 szt.	33192000-2
Poz. 2	Łóżka elektryczne dla pacjentów z niewydolnością oddechową wraz z materacem	10 szt.	33192100-3
Poz. 3	Materace do łóżek – 2 rodzaje	45 szt.	39143112-4
Poz. 4	Parawany teleskopowe	30 szt.	33192000-2
Poz. 5	Statyw do kardiomonitoru	3 szt.	33192000-2
Poz. 6	Stojak do kroplówki	5 szt.	33192000-2
Poz. 7	Stoliki zabiegowe – 2 rodzaje	4 szt.	33192000-2
Poz. 8	Szafki przyłóżkowe	24 szt.	33192000-2
Poz. 9	Wózek do transportu chorych	4 szt.	33192000-2
Poz. 10	Wózki inwalidzkie	10 szt.	33193120-6
Poz. 11	Wózki zabiegowe do leków	4 szt.	33192000-2

Poz. 1 Fotele do podawania leków

Wymagania: elektrycznie regulowaną wysokość na siłowniku kolumnowym oraz trzy segmentowe leże z elektryczną regulacją oparcia, siedziska oraz podnóżka poprzez niezależnie działające siłowniki. Fotel wyposażony w tworzywową ABS obudowę podstawy.

W standardzie fotel wyposażony jest w dwa zintegrowane z oparciem podłokietniki regulowane we wszystkich płaszczyznach na łożysku kulowym. Fotel na podstawie jezdnej 4 koła z hamulcem, średnica koła min. 125 mm.

Długość 208 cm +/- 2 cm
Szerokość siedziska/całkowita 57/90 cm +/- 2 cm
Wysokość 55-99 cm +/- 2 cm
Pozycja Trendelenburga min. 0° - 19°
Pozycja anty-Trendelenburga min. -7° - 0°
Kąt regulacji oparcia min. 0° - 70°
Kąt regulacji podnóżka -28° - 10°
Maksymalne obciążenie min. 200 kg

Wyposażanie fotela:

- wieszak na papier
- wieszak na kroplówkę

Poz. 2 Łóżka elektryczne dla pacjentów z niewydolnością oddechową wraz z materacem

Lp.	Wielofunkcyjne łóżko elektryczne – 1 szt.
1.	Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości.
2.	Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łóżek opartych na dwóch i trzech kolumnach). Wszystkie przewody umieszczone w listwie stanowiącej tunel dla przewodów zasilających siłowniki.
3.	Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych.

4.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – Długość całkowita: 2120 mm, (± 30 mm) – Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 1000 mm (wymiar leża min. 870x2000)
5.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome.
6.	Zasilanie elektryczne 220/230 V Przewód zasilający skrętny wyposażony w tworzywowy uchwyt na kabel zasilający na czas transportu łóżka.
7.	Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego
8.	Elektryczne regulacje: - segment oparcia pleców 0-72° ($\pm 2^\circ$) - segment uda 0-34° ($\pm 2^\circ$), - kąt przechyłu Trendelenburga 0-17° ($\pm 2^\circ$), - kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-17° ($\pm 2^\circ$), - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym.
9.	Łóżko posiadające funkcję krzesła kardiologicznego uzyskiwaną na pilocie pacjenta uzyskiwana za pomocą jednego przycisku.
10.	Łóżko posiadające automatyczne zatrzymanie w pozycji poziomej, łóżko automatycznie zatrzymuje się w pozycji poziomej podczas zmiany przechyłów wzdłużnych.
11.	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 380 mm do 820 mm (± 60 mm) koła min 125mm
12.	Czas zmiany wysokości leża z pozycji minimalnej do maksymalnej max. 23 sekund.
13.	Łóżko sterowane przewodowym pilotem z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny za pomocą blokady magnetycznej. Pilot pracuje w 2 trybach, tryb pielęgniarzski dostęp do funkcji ratunkowych CPR i pozycja antyszokowa. Pozycje dostępne w trybie pacjenta: Regulacja oparcia pleców, regulacja wysokości leża, regulacja segmentu uda. Dedykowana przycisk dla pozycji siedzącej (pozycja krzesła kardiologicznego). Dedykowany przycisk dla niskiej pozycji leża (tj. Pozycja do spania).
14.	Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych oraz uzyskiwanych za pomocą jednego przycisku funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego. Panel z możliwością zawieszenia na szczycie łóżka od strony nóg. Łóżko wyposażone w akumulator.
15.	Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod segmentem wezglowia, oznaczona kolorem pomarańczowym. Dźwignia CPR umożliwiająca mechaniczne uniesienie segmentu pleców w przypadku braku zasilania (alternatywny napęd) Autokontur segmentu oparcia pleców i uda. Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. (Nie dopuszcza się łózek posiadających autoregresję segmentu uda powodującą przesuwanie się pacjenta w kierunku szczytu nóg powodującą ryzyko powstawania odleżyn- także stóp)
16.	Leże wypełnione panelami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie promieni UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi z otworami do montażu pasów unieruchamiających.
17.	Szczyty łóżka tworzywowe. Możliwość blokowania przed niezamierzonym wypadnięciem w czasie transportu za pomocą suwaków umieszczonych na ramie leża. Szczyty łatwo odejmowane, odporne na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV.
18.	Barierki dzielone tworzywowe na $\frac{3}{4}$ długości leża Spełniające normę bezpieczeństwa.
19.	W narożnikach leża 4 krążki stożkowe uniemożliwiające przypadkowe wyrwanie parapetów okiennych lub listew ściennych przy regulacji wysokości łóżka odbojowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami.

20.	Leże w części środkowej wyprofilowane w celu pełnienia funkcji uchwytu materaca. Nie dopuszcza się uchwytów materaca zlokalizowanych w segmencie nożnym leża powodujące urazy kończyn i otarć podczas opuszczania łóżka.
21.	Podstawa łóżka jezdną wyposażoną w antystatyczne koła o średnicy min. 125 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową. Łóżko wyposażone w podświetlane leże od dolnej części.
22.	Bezpieczne obciążenie min. 250 kg.
23.	Możliwość montażu ramy wyciągowej, wysięgnika z uchwytem do ręki i wieszaka kroplówki (możliwość zamontowania wieszaka w czterech narożnikach leża)
24.	Możliwość wyboru kolorów wypełnień min. 6 kolorów.
25.	Elementy wyposażenia łóżek: - Materac ograniczający ryzyko powstawania odleżyn dzięki swojej konstrukcji. Konstrukcja w postaci wcięć w kształcie gofra. Materac podzielony na 3 sekcje (strefy) a każda wykonana z innej pianki o różnych gęstościach. Pokrowiec zapinany na zamek z kołnierzem chroniącym zamek przed przeciekaniem wykonany z tkaniny nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej. Materiał posiada właściwości barierowe i jest odporny na przesiąkanie krwi i cząstek wirusowych. Materiał trudnopalny. Materac dopasowany do ramy leża o wysokości min. 14 cm - wysięgnik z uchwytem do ręki wraz z haczykami na kroplówkę
26.	W przypadku wątpliwości Zamawiającego w zakresie spełniania wymogów technicznych określonych w tabeli , Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania prezentacji oferowanego produktu w celu jego weryfikacji , m.in. poprzez wystąpienie do Wykonawcy o prezentację oferowanego sprzętu przed rozstrzygnięciem przetargu w terminie 5 dni od daty dostarczenia wezwania. Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszej tabeli spowoduje odrzucenie oferty.
27.	W celu potwierdzenia, iż oferowany wyrób spełnia parametry techniczne potwierdzone w niniejszej tabeli, Wykonawca dołączy do oferty karty katalogowe/ materiały handlowe potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów oraz wskaże link do materiałów w formie elektronicznej z oferowanym wyrobem (np. strona internetowa producenta).
28.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 potwierdzając, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.
29.	Gwarancja min. 24 miesiące
30.	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
31.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
32.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz. robocze.

Lp.	Wielofunkcyjne łóżko elektryczne – 2 szt.
2.	Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości.
3.	Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łóżek opartych na dwóch i trzech kolumnach).
4.	Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych.
5.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – Długość całkowita: 2120 mm, (± 30 mm)

	– Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 990 mm (wymiar leża 870x2000)
6.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome
7.	Zasilanie elektryczne 220/230 V
8.	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.
9.	Elektryczne regulacje: - segment oparcia pleców 0-70° ($\pm 2^\circ$) z optycznym wskaźnikiem kąta przechyłu, - segment uda 0-45° ($\pm 2^\circ$), - kąt przechyłu Trendelenburga 0-18° ($\pm 2^\circ$), - kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-18° ($\pm 2^\circ$), - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym.
10.	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 350 do 840 mm (± 30 mm)
11.	Czas zmiany wysokości leża z pozycji minimalnej do maksymalnej max. 25 sekund.
12.	Łóżko sterowane przewodowym pilotem z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny Optyczny wskaźnik podłączenia do sieci. W celu bezpieczeństwa pacjenta pilot z możliwością blokady tylko funkcji Trendelenburga oraz blokady całego pilota. Łóżko dodatkowo wyposażone w panel centralny do sterowania chowany w półce od strony nóg. Łóżko posiadające akumulator.
14.	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.
15.	Leże wypełnione płytami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmovane bez użycia narzędzi.
17.	Łóżko z możliwością przedłużenia leża o 280 mm
18.	Szczyty łóżka o kształcie prostokąta zamkniętego z wyraźnie zaokrąglonymi krawędziami, wykonane z profilu stalowego, spłaszczonego ze stali węglowej, lakierowane proszkowo łatwo odejmovane, wypełnione wysokiej, jakości płytą HPL (o grubości min. 8 mm), odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Górna część szczytu wyposażona w metalowy uchwyt ułatwiający transport stanowiący co najmniej 70% długości szczytu.
19.	Barierka lakierowana proszkowo na min. ¼ długości leża, wykonane z 3 profili stalowych owalnych o wysokości min. 40 mm i grubości min. 20 mm składana wzdłuż leża za pomocą jednego przycisku. Spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52
20.	Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka
21.	Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne.
22.	W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące ściany i łóżko podczas przemieszczania łóżka.
23.	Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn.
24.	Podstawa łóżka jezdną wyposażoną w 4 koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół (w tym min. jedno antystatyczne) oraz blokadą kierunkową.
25.	Bezpieczne obciążenie min. 250 kg potwierdzone przez niezależny podmiot.
26.	Możliwość montażu ramy wyciągowej, wysięgnika z uchwytem do ręki i wieszaka kroplówki (możliwość zamontowania wieszaka w czterech narożnikach leża)
27.	Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary.
28.	Elementy wyposażenia łóżek: - Materac ograniczający ryzyko powstawania odleżyn dzięki swojej konstrukcji. Konstrukcja w postaci wcięć w kształcie gofra. Materac podzielony na 3 sekcje (strefy) a każda wykonana z innej pianki o różnych gęstościach. Pokrowiec zapinany na zamek z kołnierzem chroniącym zamek przed przeciekaniem wykonany z tkaniny nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej. Materiał posiada właściwości barierowe i jest odporny na przesiąkanie krwi i cząstek wirusowych. Materiał trudnopalny. Materac dopasowany do ramy leża o wysokości min. 14 cm - wysięgnik z uchwytem do ręki z haczykami na kroplówkę

29.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
30.	Gwarancja min. 24 miesiące
31.	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
32.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
33.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz. robocze.

Lp.	Wielofunkcyjne łóżko elektryczne – 7 szt.
1.	Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości.
2.	Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łóżek opartych na dwóch i trzech kolumnach). Wszystkie przewody umieszczone w listwie stanowiącej tunel dla przewodów zasilających siłowniki.
3.	Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych.
4.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – Długość całkowita: 2120 mm, (± 30 mm) – Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 1000 mm (wymiar leża min. 870x2000)
5.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome.
6.	Zasilanie elektryczne 220/230 V Przewód zasilający skrętny wyposażony w tworzywowy uchwyt na kabel zasilający na czas transportu łóżka.
7.	Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego
8.	Elektryczne regulacje: - segment oparcia pleców 0-72° ($\pm 2^\circ$) - segment uda 0-34° ($\pm 2^\circ$), - kąt przechyłu Trendelenburga 0-17° ($\pm 2^\circ$), - kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-17° ($\pm 2^\circ$), - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym.
9.	Łóżko posiadające funkcję krzesła kardiologicznego uzyskiwaną na pilocie pacjenta uzyskiwana za pomocą jednego przycisku.
10.	Łóżko posiadające automatyczne zatrzymanie w pozycji poziomej, łóżko automatycznie zatrzymuje się w pozycji poziomej podczas zmiany przechyłów wzdłużnych.
11.	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 380 mm do 820 mm (± 30 mm)
12.	Czas zmiany wysokości leża z pozycji minimalnej do maksymalnej max. 23 sekund.
13.	Łóżko sterowane przewodowym pilotem z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny za pomocą blokady magnetycznej. Pilot pracuje w 2 trybach, tryb pielęgniarSKI dostęp do funkcji ratunkowych CPR i pozycja antyszokowa. Pozycje dostępne w trybie pacjenta:

	Regulacja oparcia pleców, regulacja wysokości leża, regulacja segmentu uda. Dedykowana przycisk dla pozycji siedzącej (pozycja krzesła kardiologicznego). Dedykowany przycisk dla niskiej pozycji leża (tj. Pozycja do spania). Łóżko wyposażone w panel centralny dedykowany do obsługi przez personel medyczny.
14.	Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod segmentem wezgięcia, oznaczona kolorem pomarańczowym. Dźwignia CPR umożliwiająca mechaniczne uniesienie segmentu pleców w przypadku braku zasilania (alternatywny napęd) Autokontur segmentu oparcia pleców i uda. Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. (Nie dopuszcza się łóżek posiadających autoregresję segmentu uda powodującą przesuwanie się pacjenta w kierunku szczytu nóg powodującą ryzyko powstawania odleżyn- także stóp)
15.	Leże wypełnione panelami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie promieni UV. Płyty odemowane bez użycia narzędzi z otworami do montażu pasów unieruchamiających.
16.	Szczyty łóżka wykonane z płyty HPL z możliwością blokowania przed niezamierzonym wypadnięciem w czasie transportu za pomocą suwaków umieszczonych na ramie leża. Szczyty łatwo odemowane, odporne na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV.
17.	Komplet barierki lakierowanych proszkowo, wykonane z 3 profili stalowych owalnych o wysokości min. 40 mm i grubości min. 20mm składana wzdłuż ramy leża za pomocą jednego przycisku. Spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52
18.	Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne, worki umiejscowione na wysokości biodra.
19.	W narożnikach leża 4 krążki stożkowe uniemożliwiające przypadkowe wyrwanie parapetów okiennych lub listew ściennych przy regulacji wysokości łóżka odbojowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami.
20.	Leże w części środkowej wyprofilowane w celu pełnienia funkcji uchwytu materaca. Nie dopuszcza się uchwytów materaca zlokalizowanych w segmencie nożnym leża powodujące urazy kończyn i otarć podczas opuszczania łóżka.
21.	Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 125 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową.
22.	Bezpieczne obciążenie min. 250 kg.
23.	Możliwość montażu ramy wyciągowej, wysięgnika z uchwytem do ręki i wieszaka kroplówki (możliwość zamontowania wieszaka w czterech narożnikach leża)
24.	Możliwość wyboru kolorów wypełnień min. 6 kolorów.
25.	W przypadku wątpliwości Zamawiającego w zakresie spełniania wymogów technicznych określonych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania prezentacji oferowanego produktu w celu jego weryfikacji, m.in. poprzez wystąpienie do Wykonawcy o prezentację oferowanego sprzętu przed rozstrzygnięciem przetargu w terminie 5 dni od daty dostarczenia wezwania. Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszej tabeli spowoduje odrzucenie oferty
26.	W celu potwierdzenia, iż oferowany wyrób spełnia parametry techniczne potwierdzone w niniejszej tabeli, Wykonawca dołączy do oferty karty katalogowe/ materiały handlowe potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów oraz wskaże link do materiałów w formie elektronicznej z oferowanym wyrobem (np. strona internetowa producenta).
27.	Elementy wyposażenia łóżek: - Materac ograniczający ryzyko powstawania odleżyn dzięki swojej konstrukcji. Konstrukcja w postaci wcięć w kształcie gofra. Materac podzielony na 3 sekcje (strefy) a każda wykonana z innej pianki o różnych gęstościach. Pokrowiec zapinany na zamek z kołnierzem chroniącym zamek przed przeciekaniem wykonany z tkaniny nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej. Materiał posiada właściwości barierowe i jest odporny na przesiąkanie krwi i cząstek wirusowych. Materiał trudnopalny. Materac dopasowany do ramy leża o wysokości min. 14 cm - wysięgnik z uchwytem do ręki wraz z haczykami na kroplówkę
28.	<ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja zgodności, • WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych • Certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami

	<ul style="list-style-type: none"> Certyfikat ISO 13485:2016 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.
29.	Gwarancja min. 24 miesiące
30.	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
31.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
32.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz. robocze.

Poz. 3 Materace do łóżek – 2 rodzaje

1. Materac ograniczający ryzyko powstawania odleżyn dzięki swojej konstrukcji.
Konstrukcja w postaci wcięć w kształcie gofra. Materac podzielony na 3 sekcje (strefy) a każda wykonana z innej pianki o różnych gęstościach. Pokrowiec zapinany na zamek z kołnierzem chroniącym zamek przed przeciekaniem wykonany z tkaniny nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej. Materiał posiada właściwości barierowe i jest odporny na przesiąkanie krwi i cząstek wirusowych. Materiał trudnopalny. Wymiary materaca 87X200 wysokość min. 14 cm – **ilość 30 sztuk**
2. Materac ograniczający ryzyko powstawania odleżyn dzięki swojej konstrukcji.
Konstrukcja w postaci wcięć w kształcie gofra. Materac podzielony na 3 sekcje (strefy) a każda wykonana z innej pianki o różnych gęstościach. Pokrowiec zapinany na zamek z kołnierzem chroniącym zamek przed przeciekaniem wykonany z tkaniny nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej. Materiał posiada właściwości barierowe i jest odporny na przesiąkanie krwi i cząstek wirusowych. Materiał trudnopalny. Wymiary materaca 83X200 wysokość min. 14 cm – **ilość 15 sztuk**

Poz. 4 Parawany teleskopowe

Parawan teleskopowy mobilny z zastłonką

WYKONANIE:

- podstawa i maszt stalowe lakierowane proszkowo na kolor biały; podstawa wyposażona w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy min.75 mm, wszystkie z blokadą

- wysięgnik ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, składający się z dopasowanych do siebie, nierozłącznych i wysuwanych teleskopowo czterech elementów rurowych, wyposażony w uchwyty zastłonki

Wymiary wysięgnika:

- szerokość w stanie złożonym: 700 mm +/- 20 mm

- szerokość w stanie rozłożonym: 2000 mm +/- 20 mm

Wymiary podstawy: 730 x 430 mm [szerokość x głębokość] +/- 20 mm

Wysokość całkowita- 1700 mm +/- 20 mm

Poz. 5 Statyw do kardiomonitoru

Stojak medyczny z wyposażeniem:

1xtaca 320x250 mm,

WYPOSAŻENIE:

1x uchwyt do prowadzenia,

1x koszyk na akcesoria ze stali malowanej proszkowo 360x160x150 mm, +/- 10 mm

1x listwa zasilająca z adapterem

WYKONANIE:

- podstawa stalowa malowana proszkowo na kolor, z obniżonym środkiem ciężkości, pięcioramienna na kółkach w obudowie z

tw. szt. o średnicy min. 75 mm, w tym trzy z blokadą

- półka ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9

- kolumna ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 o średnicy 38 mm +/- 5 mm

Wymiary:

Wysokość od podłoża do tacki: 1200 mm +/- 10 mm

Średnica podstawy: 610 mm +/- 10 mm

Wymiary półki: 320 x 250 mm +/- 10 mm

obciążenia do 14 kg

Poz. 6 Stojak do kroplówki

Stojak kroplówki z regulacją wysokości w zakresie: 1320-2150 mm, przystosowany do mocowania pompy infuzyjnej oraz dodatkowego osprzętu

WYKONANIE:

- podstawa stalowa z obniżonym środkiem ciężkości, lakierowana proszkowo możliwość wyboru kolorystyki, pięcioramienna na kółkach w obudowie z

tworzywa sztucznego o średnicy min. 75 mm, w tym trzy z blokadą; średnica podstawy: 610 mm +/- 15 mm

- kolumna zewnętrzna z rury ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 o średnicy 25 mm

- kolumna wewnętrzna z rury ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 o średnicy 16 mm

- głowica na 4 haczyki ze stali kwasoodpornej

Poz. 7 Stoliki zabiegowe – 2 rodzaje

Typ A - Stolik zabiegowy 3 półkowy. – 2 szt.

Błat roboczy i boczne uchwyty wykonane z wytrzymałego tworzywa PP

Rama stolika wykonana z aluminium.

Wózek na podstawie jezdnej 4 koła, z czego min. 2 z hamulcem.

szerokość z uchwytami 900 mm +/- 30 mm

szerokość 760 mm +/- 30 mm

głębokość 490 mm +/- 30 cm

wysokość 1040 mm +/- 30 cm

TYP – B Stolik na podstawie jezdnej 4 koła, z czego min. 2 z hamulcem. – 2 sztuki

blat roboczy i boczne uchwyty wykonane z wytrzymałego tworzywa PP

Rama stolika wykonana z aluminium.

panele boczne wykonane z tworzywa ABS

3 szuflady wyposażone w zamek centralny

szuflady o wymiarach

570mm x 400 mm x 75 mm +/- 20 mm

570 mm x 400 mm x 155 mm +/- 20 mm

Po między szufladami a spodem wózka wolna przestrzeń.

Szerokość 760 mm +/- 30 mm

Głębokość 490 mm +/- 30 mm

Wysokość 1030 mm +/- 30 mm

Poz. 8 Szafki przyłóżkowe

Lp.	Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym - 24 szt.
2.	Szkielet szafki wykonany z profili stalowych oraz blachy ocynkowanej, pokrytej lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV
3.	Szerokość szafki: 410 mm (± 20 mm) Wysokość szafki: 800 mm (± 20 mm) Głębokość szafki: 440 mm (± 20 mm) Szerokość wraz z blatem bocznym: 600 mm (± 20 mm)
4.	Wymiary półki bocznej: 500 x 350 mm (± 20mm)
5.	Blat boczny regulowany bezstopniowo w zakresie: 800 -1200 mm (± 20 mm)
6.	Blat boczny z możliwością regulacji kąta o 30° lub 60°
7.	Blat szafki oraz blat półki bocznej wykonany z tworzywowej płyty HPL (o gr. min. 6 mm), odporny na wilgoć, dezynfekcję oraz promieniowanie UV. Minimum dwie krawędzie blatu i półki bocznej zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery C.
9.	Drzwi szafki oraz front szuflady pokryte lakierem proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV
10.	Szuflada wysuwana na prowadnicach rolkowych z wkładem tworzywowym odejmowanym. Szuflada zabezpieczona przed wysunięciem.
11.	Pomiędzy szufladą a kontenerem półka na prasę o wysokości min. 100 mm, dostęp do półki z czterech stron.
12.	Szafka wyposażona w półkę do odkładania obuwia lub pojemników urologicznych wykonana z siatki stalowej (średnica pręta min. 5 mm) pokrytej lakierem proszkowym. Półka wyprofilowana zabezpieczająca przed wypadnięciem przedmiotów.

13.	Aluminiowy reling wyposażony w tworzywowy haczyk na ręcznik i tworzywowy uchwyt na szklankę z możliwością demontażu oraz przesuwania na całej jego długości
14.	Koła jezdne podwójne w tym min. 2 z blokadą, z niebrudzącym podłóg bieżnikiem
15.	Błat wyposażony w koło zwiększające jego stabilność
16.	Szafka przystosowana do mycia i dezynfekcji
17.	Konstrukcja szafki umożliwiająca zamiany stron montażu blatu bocznego oraz otwierania drzwiczek (ustawienie prawo i lewostronne) bez konieczności dokonywania zmian konstrukcyjno- technologicznych
18.	Kolor frontów do wyboru z min. 2 kolorów oraz blaty z możliwością wyboru kolorów z min. 5 szt. oraz konstrukcja z możliwością wyboru z min. dwóch kolorów w tym szary.
19.	<ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja zgodności ze znakiem CE, • 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.
20.	Gwarancja min. 24 miesiące
21.	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
22.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
23.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz. robocze.

Poz. 9 Wózek do transportu chorych

Lp.	Wózek do przewozu chorych w pozycji leżącej oraz siedzącej – 4 szt.
2.	Konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV
3.	Szerokość całkowita: 850 mm (± 30 mm) Długość całkowita: 2160 mm (± 30 mm) Materac o wymiarach 2000x700mm
4.	Wysokość regulowana nożnie za pomocą pompy hydraulicznej w zakresie: 440 - 820 mm (± 30 mm), regulacja odbywa się za pomocą 2 pedałów umieszczonych z boku wózka.
5.	Pozycja Trendelenburga uzyskiwana za pomocą sprężyny gazowej z blokadą: 0° - 12° ($\pm 2^{\circ}$) – regulacja płynna
6.	Pozycja anty-Trendelenburga uzyskiwana za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: 0° - 12° ($\pm 2^{\circ}$) – regulacja płynna
7.	Dźwignia regulacji przechyłów wzdłużnych dostępna od strony wezgiłowia i nóg. Nie dopuszcza się regulacji przechyłów wzdłużnych dostępnych z boku wózka oraz regulowanych nożnie.
8.	Leże czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome, wypełnione płytą tworzywową HPL przezierną dla promieni RTG
9.	Pod leżem prowadnica na kasetę RTG umożliwiająca jej przesunięcie w celu wykonania zdjęcia
10.	Pod leżem listwa aluminiowa o długości min. 600 mm wyposażona w 2 przesuwne uchwyty do mocowania wyposażenia dodatkowego (po obu stronach wózka).
11.	Wózek dodatkowo wyposażony w nierdzewne szyny o długości min. 750 mm umieszczone pod dźwigniami przechyłów wzdłużnych na szczytach wózka w celu zamontowania dodatkowej aparatury medycznej.
12.	Szczyty wózka chromowane z tworzywowymi wstawkami. Szczyty z możliwością blokady podczas transportu.
14.	Ruchomy segment oparcia pleców regulowany za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: $0-70^{\circ}$ ($\pm 3^{\circ}$) - regulacja płynna
15.	Ruchomy segment uda regulowany za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: $0-42^{\circ}$ ($\pm 3^{\circ}$) - regulacja płynna
16.	Wózek wyposażony w 6 krążków odbojowych w tym min. 4 dwuosiowe

17.	Barierki boczne o długości min. 1400 mm składające się z 3 poziomych poprzeczek o wysokości min. 350 mm powyżej leża. Barierki boczne lakierowane z tworzywowymi elementami w tym dolna poprzeczka dodatkowo wyposażona w listę odbojową na całej długości. Spełniające wymagania normy PN EN 60601-2-52
18.	Barierki boczne opuszczane za pomocą jednego przycisku charakterystycznie oznaczonego kolorem czerwonym.
20.	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożnikach leża
21.	<p>Wyposażenie wózka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wieszak kroplówki wyposażony w 4 haczyki, • uchwyt na rolkę papieru • uchwyty do przetaczania • materac składający się: <ul style="list-style-type: none"> - pianka poliuretanowa pokryta obiciem tapicerskim, - grubość materaca min. 8 cm. <p>Tablet do serwowania potraw mocowany na barierki łóżka z możliwością chowania go pod leże wózka</p>
22.	Wózek posiadający możliwość zamocowania materaca na wózku w sposób uniemożliwiający samoczynne przesuwanie
23.	Podstawa wózka osłonięta obudową wykonaną z tworzywa ABS z wyprofilowanym miejscem na min. 2-litrową butlę z gazem z zabezpieczającym paskiem z zapięciem na rzepy oraz wyprofilowanym miejscem na osobiste rzeczy pacjenta. Osłona podwozia łatwo demontowana bez użycia narzędzi w celu łatwej dezynfekcji. Nie dopuszcza się osłony przymocowanej na stałe bądź demontowanej za pomocą narzędzi.
24.	Dźwignia blokady centralnej dostępna przy każdym kole
26.	Bezpieczne obciążenie robocze wózka min. 200 kg
28.	<ul style="list-style-type: none"> – 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.
29.	Gwarancja min. 24 miesięcy
30.	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
31.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
32.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz robocze

Poz. 10 Wózki inwalidzkie

Aluminiowy wózek ze stabilizacją głowy i pleców z odchylanym oparciem minimum do 28°.

Rozwiązanie konstrukcyjne pozwalające położyć oparcie na przedniej ramie i w ten sposób zminimalizować wymiary do transportu.

Wyposażenie wózka

Przedłużenie oparcia,

podnóżki podparciem pod łydki i regulowanym kątem,

płyta podnóżka z ustawialnym kątem,

regulacja napięcia oparcia,

regulacja wysokości siedziska od podłoża,

koła tylne z mechanizmem szybko złącznym.

Poz. 10 Wózki zabiegowe do leków

Lp.	Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia	
1	Wymiary zewnętrzne wózka bez wyposażenia	
	szerokość	690 mm +/- 10 mm
	głębokość	518 mm +/- 10 mm
2	Wysokość wózka (mm)	1006 mm +/- 10 mm
3	Konstrukcja wózka wykonana ze stali lakierowanej poszkowa	
4	blat główny wykonany z tworzywa abs (styren-butadien-akrylonitryl)	
5	Cztery koła o średnicy minimum	125 mm
6	układ jezdnny składający się z czterech kół antystatycznych w przeciwpylowej obudowie dwa koła wyposażone w hamulec jedno wyposażone w blokadę kierunku jazdy	
7	Koła bez widocznej osi toczenia.	
8	Obciążenie robocze przypadające na jedno koło	min 250 kg
9	Ilość szuflad	Pięć szuflad na prowadnicach łożyskowych.
10	Dolna szuflada o wysokości min	234 mm
11	Środkowe szuflady	Dwie środkowe szuflady o wysokości min 155 mm
12	Górne szuflady	dwie górne szuflady o wysokości 76 mm
13	Całkowite wysunięcie szuflady	100,00%
14	System samodomykających się szuflad,	
15	Ładowność jednej szuflady minimum	25 kg

16	Szuflady wyposażone w wyciągane tworzywowe podziałki z możliwością dowolnej konfiguracji przegród – rozwiązanie pozwalające na segregowanie zawartości szuflad.	
17	wózek wyposażony w ergonomiczny uchwyt do przetaczania możliwy do zainstalowania z obydwóch stron wózka zależnie od preferencji użytkownika	
18	blat z burtami zabezpieczającymi z trzech stron	
19	wysuwany dodatkowy blat do pisania z tworzywa ABS, o udźwigu min. 5 kg	
20	wózek wyposażony w zamykany kosz na śmieci	
21	wieszak na płyny infuzyjne	
22	uniwersalny kosz wielofunkcyjny montowany na boku wózka	
23	uchwyt na pojemnik na ostre przedmioty w kształcie koszyka	
24	akcesoria instalowane na szynach umożliwiających dowolną aranżację elementów wyposażenia	
25	Listwa odbojowa znajdująca się u podstawy wszystkich 4 ścian wózka	

3.