

Załącznik Nr

### Wymagania i parametry techniczne

**Przedmiot zamówienia: Łóżko do intensywnej opieki medycznej wyposażone w system pomiaru masy ciała pacjenta – 6 kpl.**

**Nazwa i typ: Łóżko medyczne LE-13 z funkcją pomiaru masy pacjenta**

**Producent / Firma: Famed Żywiec Sp. z o.o., ul. Fabryczna 1, 34-300 Żywiec**

**Kraj pochodzenia Polska**

**Rok produkcji: 2023**

Lp.	Parametry wymagane aparatu	Parametry oferowane
1.	Kolumnowe łóżko wykonane w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe.	Tak, Kolumnowe łóżko wykonane w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe.
2.	Szerokość łóżka z podniesionymi poręczami bocznymi maksymalnie 990 mm	Tak, Szerokość łóżka z podniesionymi poręczami bocznymi 990 mm
3.	Długość łóżka max. 2300 mm	Tak, Długość łóżka 2280mm.
4.	Leże z możliwością przedłużenia o min. 200 mm od długości bazowej	Tak, Leże z możliwością przedłużenia o 200 mm od długości bazowej.
5.	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego	Tak, Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego.
6.	Konstrukcja łóżka oparta na trzech maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym umożliwiających monitorowanie pacjenta ramieniem C i umożliwiających uzyskanie przechyłu bocznego w celu zastosowania terapii ułożeniowej.	Tak, Konstrukcja łóżka oparta na trzech maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym umożliwiających monitorowanie pacjenta ramieniem C i umożliwiających uzyskanie przechyłu bocznego w celu zastosowania terapii ułożeniowej.
7.	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi	Tak, Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi.
8.	Elektryczna regulacja wysokości leża	Tak, Elektryczna regulacja wysokości leża.
9.	Minimalna wysokość leża od podłogi nie więcej niż 490 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac	Tak, Minimalna wysokość leża od podłogi 485 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.
10.	Maksymalna wysokość leża od podłogi nie mniej niż 880 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac	Tak, Maksymalna wysokość leża od podłogi 885 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.
11.	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do min. 70°	Tak, Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do 70°
12.	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 15° (±3°) (regulacja z panelu centralnego oraz z paneli wbudowanych po zewnętrznej stronie poręczy bocznych – od strony personelu)	Tak, Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 15° (regulacja z panelu centralnego oraz z paneli wbudowanych po zewnętrznej stronie poręczy bocznych – od strony personelu)
13.	Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga 15° (±3°) (regulacja z panelu centralnego oraz z paneli wbudowanych po zewnętrznej stronie poręczy bocznych – od strony personelu)	Tak, Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga 13° (regulacja z panelu centralnego oraz z paneli wbudowanych po zewnętrznej stronie poręczy bocznych – od strony personelu)
14.	Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0°	Tak, Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0°

	do min. 40°	do 40°.
15.	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia segmentu oparcia pleców oraz segmentu uda	Tak, Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia segmentu oparcia pleców oraz segmentu uda.
16.	Przechyły boczne leża regulowane elektrycznie - ze względów bezpieczeństwa regulacja dostępna tylko z panelu centralnego. W najniższym położeniu, przy wypoziomowanej ramie leża, przechył boczny (w każdą ze stron) o wartości min. 5°. Przy wypoziomowanej ramie leża na wysokości powyżej 635 mm, przechył boczny (w każdą ze stron) o wartości min. 25°(-1°)	Tak, Przechyły boczne leża regulowane elektrycznie - ze względów bezpieczeństwa regulacja dostępna tylko z panelu centralnego. W najniższym położeniu, przy wypoziomowanej ramie leża, przechył boczny (w każdą ze stron) o wartości 5°. Przy wypoziomowanej ramie leża na wysokości powyżej 635 mm, przechył boczny (w każdą ze stron) o wartości 25°.
17.	Automatyczna dezaktywacja dostępu do funkcji przechyłów bocznych w przypadku opuszczenia choćby jednej z poręczy bocznych (system czujników w poręczach).	Tak, Automatyczna dezaktywacja dostępu do funkcji przechyłów bocznych w przypadku opuszczenia choćby jednej z poręczy bocznych (system czujników w poręczach).
18.	Akustyczna sygnalizacja zatrzymania leża dla kąta przechyłu bocznego wynoszącego 0° w trakcie przesterowywania położenia leża z jednego przechyłu bocznego do drugiego.	Tak, Akustyczna sygnalizacja zatrzymania leża dla kąta przechyłu bocznego wynoszącego 0° w trakcie przesterowywania położenia leża z jednego przechyłu bocznego do drugiego.
19.	Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm	Tak, Funkcja autoregresji oparcia pleców 120 mm.
20.	Funkcja autoregresji segmentu uda min. 90 mm	Tak, Funkcja autoregresji segmentu uda 90 mm.
21.	Łóżko wyposażone w centralny panel sterujący umieszczony pod leżem, od strony nóg pacjenta – w wysuwanej półce na pościel. Możliwość wyjęcia panelu oraz zawieszenia go na szczycie od strony nóg pacjenta.	Tak, Łóżko wyposażone w centralny panel sterujący umieszczony pod leżem, od strony nóg pacjenta – w wysuwanej półce na pościel. Możliwość wyjęcia panelu oraz zawieszenia go na szczycie od strony nóg pacjenta.
22.	Centralny panel sterujący z ekranem dotykowym wyposażonym we wskaźnik podłączenia łóżka do sieci elektrycznej oraz wskaźnik ładowania akumulatora łóżka.	Tak, Centralny panel sterujący z ekranem dotykowym wyposażonym we wskaźnik podłączenia łóżka do sieci elektrycznej oraz wskaźnik ładowania akumulatora łóżka.
23.	Ekran dotykowy z trzema menu: - menu do sterowania kolumnami (wysokość leża, przechyły Tr/aTr, przechyły boczne), - menu do sterowania segmentami leża (oparcie pleców, segment ud, autokontur) - menu do sterowania pozycją Fowlera i pozycją do badań.	Tak, Ekran dotykowy z trzema menu: - menu do sterowania kolumnami (wysokość leża, przechyły Tr/aTr, przechyły boczne), - menu do sterowania segmentami leża (oparcie pleców, segment ud, autokontur) - menu do sterowania pozycją Fowlera i pozycją do badań.
24.	W trakcie regulacji elektrycznych funkcji łóżka z centralnego panelu sterującego, na ekranie dotykowym prezentowana jest ikona regulowanej funkcji wraz z aktualnym parametrem	Tak, W trakcie regulacji elektrycznych funkcji łóżka z centralnego panelu sterującego, na ekranie dotykowym prezentowana jest ikona regulowanej funkcji wraz z aktualnym parametrem
25.	Przyciski funkcyjne centralnego panelu sterującego podświetlane. Natężenie podświetlenia (kontrastowość przycisków i ekranu dotykowego) dostosowujące się do warunków oświetlenia panujących w otoczeniu łóżka.	Tak, Przyciski funkcyjne centralnego panelu sterującego podświetlane. Natężenie podświetlenia (kontrastowość przycisków i ekranu dotykowego) dostosowujące się do warunków oświetlenia panujących w otoczeniu łóżka.
26.	Centralny panel sterujący umożliwiający sterowanie następującymi funkcjami łóżka: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - funkcja autokontur - regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja pozycji anty-Trendelenburga - regulacja przechyłów bocznych - pozycja „krzesła kardiologicznego”	Tak, Centralny panel sterujący umożliwiający sterowanie następującymi funkcjami łóżka: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - funkcja autokontur - regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja pozycji anty-Trendelenburga - regulacja przechyłów bocznych - pozycja „krzesła kardiologicznego”

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pozycja CPR</li> <li>- pozycja antyszokowa</li> <li>- pozycja do badań</li> <li>- pozycja Fowlera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pozycja CPR</li> <li>- pozycja antyszokowa</li> <li>- pozycja do badań</li> <li>- pozycja Fowlera</li> </ul>
27.	Pozycja „krzesła kardiologicznego” uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.	Tak, Pozycja „krzesła kardiologicznego” uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.
28.	Pozycja CPR uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.	Tak, Pozycja CPR uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.
29.	Pozycja antyszokowa uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.	Tak, Pozycja antyszokowa uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.
30.	Możliwość ustawienia ergonomicznej pozycji do badań na wysokości dostosowanej do wykonywanego zabiegu, czynności pielęgnacyjnych lub badania, poprzez wybór funkcji „do badań” na panelu dotykowym oraz przyciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego przycisku na panelu centralnym (góra lub dół).	Tak, Możliwość ustawienia ergonomicznej pozycji do badań na wysokości dostosowanej do wykonywanego zabiegu, czynności pielęgnacyjnych lub badania, poprzez wybór funkcji „do badań” na panelu dotykowym oraz przyciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego przycisku na panelu centralnym (góra lub dół).
31.	Pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się) uzyskiwana poprzez wybór funkcji na panelu dotykowym oraz poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego przycisku na panelu centralnym.	Tak, Pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się) uzyskiwana poprzez wybór funkcji na panelu dotykowym oraz poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego przycisku na panelu centralnym.
32.	Informacja na ekranie dotykowym, wyświetlana w czasie rzeczywistym, czy segmenty leżą znajdują się w ustawieniu Fowler Low, Fowler Semi, Fowler Standard czy Fowler High.	Tak, Informacja na ekranie dotykowym, wyświetlana w czasie rzeczywistym, czy segmenty leżą znajdują się w ustawieniu Fowler Low, Fowler Semi, Fowler Standard czy Fowler High.
33.	<p>Możliwe trzy stany systemu sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stan I – wszystkie sterowniki (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) nieaktywne, brak możliwości regulacji elektrycznych funkcji łóżka</li> <li>- stan II - możliwość regulacji elektrycznych funkcji łóżek ze wszystkich sterowników (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych)</li> <li>- stan III – centralny panel sterujący w trybie „stand by”. Możliwość regulacji elektrycznych funkcji łóżka z pilota przewodowego i paneli w poręczach bocznych, a z centralnego panelu sterującego możliwe sterowanie funkcjami CPR, antyszokową i krzesła kardiologicznego.</li> </ul>	<p>Tak, Możliwe trzy stany systemu sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stan I – wszystkie sterowniki (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) nieaktywne, brak możliwości regulacji elektrycznych funkcji łóżka</li> <li>- stan II - możliwość regulacji elektrycznych funkcji łóżek ze wszystkich sterowników (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych)</li> <li>- stan III – centralny panel sterujący w trybie „stand by”. Możliwość regulacji elektrycznych funkcji łóżka z pilota przewodowego i paneli w poręczach bocznych, a z centralnego panelu sterującego możliwe sterowanie funkcjami CPR, antyszokową i krzesła kardiologicznego.</li> </ul>
34.	Tryb „stand by” pojawiający się po 3 minutach nie używania żadnej funkcji sterowanej elektrycznie. Układ sterowania zapewniający możliwość ustawiania czasu przejścia centralnego panelu sterującego w stan „stand by” po 5 minutach lub po 10 minutach nie używania żadnej funkcji sterowanej elektrycznie.	Tak, Tryb „stand by” pojawiający się po 3 minutach nie używania żadnej funkcji sterowanej elektrycznie. Układ sterowania zapewniający możliwość ustawiania czasu przejścia centralnego panelu sterującego w stan „stand by” po 5 minutach lub po 10 minutach nie używania żadnej funkcji sterowanej elektrycznie.
35.	<p>Wyjście centralnego panelu sterującego ze stanu „stand by” po naciśnięciu jednego z następujących przycisków sterujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- włącz/wyłącz,</li> <li>- CPR,</li> <li>- pozycja antyszokowa,</li> <li>- krzesło kardiologiczne.</li> </ul>	<p>Tak, Wyjście centralnego panelu sterującego ze stanu „stand by” po naciśnięciu jednego z następujących przycisków sterujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- włącz/wyłącz,</li> <li>- CPR,</li> <li>- pozycja antyszokowa,</li> <li>- krzesło kardiologiczne.</li> </ul>

36.	Centralny panel sterujący wyposażony w charakterystycznie oznaczony przycisk, np. napisem STOP – po jego naciśnięciu natychmiastowo blokowany jest cały system sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka (centralny panel sterujący, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych).	Tak, Centralny panel sterujący wyposażony w charakterystycznie oznaczony przycisk- napisem STOP – po jego naciśnięciu natychmiastowo blokowany jest cały system sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka (centralny panel sterujący, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych).
37.	Centralny panel sterujący wyposażony w charakterystycznie oznaczony przycisk, np. ikoną zamkniętej kłódki, blokujący cały system sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) za wyjątkiem tzw. „funkcji ratujących życie” dostępnych tylko z centralnego panelu sterującego: - pozycja CPR - pozycja antyszokowa - pozycja „krzesła kardiologicznego”	Tak, Centralny panel sterujący wyposażony w charakterystycznie oznaczony przycisk, np. ikoną zamkniętej kłódki, blokujący cały system sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) za wyjątkiem tzw. „funkcji ratujących życie” dostępnych tylko z centralnego panelu sterującego: - pozycja CPR - pozycja antyszokowa - pozycja „krzesła kardiologicznego”
38.	Centralny panel sterujący z możliwością selektywnego blokowania elektrycznych funkcji łóżka.	Tak, Centralny panel sterujący z możliwością selektywnego blokowania elektrycznych funkcji łóżka.
39.	Elektryczne funkcje łóżka regulowane z pilota przewodowego: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - funkcja autokontur	Tak, Elektryczne funkcje łóżka regulowane z pilota przewodowego: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - funkcja autokontur
40.	Układ sterowania zapewniający możliwość zablokowania regulacji elektrycznych funkcji łóżka z pilota przewodowego.	Tak, Układ sterowania zapewniający możliwość zablokowania regulacji elektrycznych funkcji łóżka z pilota przewodowego.
41.	Regulacje poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka za pomocą paneli w poręczach bocznych, dostępnych od strony pacjenta i personelu: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - autokontur, oraz tylko od strony personelu: - regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja pozycji anty-Trendelenburga Regulacje z paneli od strony pacjenta i personelu możliwe po świadomym naciśnięciu, na panelu, przycisku uruchamiającego dostępność funkcji	Tak, Regulacje poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka za pomocą paneli w poręczach bocznych, dostępnych od strony pacjenta i personelu: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - autokontur, oraz tylko od strony personelu: - regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja pozycji anty-Trendelenburga Regulacje z paneli od strony pacjenta i personelu możliwe po świadomym naciśnięciu, na panelu, przycisku uruchamiającego dostępność funkcji
42.	Panele sterujące od strony pacjenta z przyciskami podświetlenia podwozia i alarmu akustycznego	Tak, Panele sterujące od strony pacjenta z przyciskami podświetlenia podwozia i alarmu akustycznego.
43.	Segment podudzia regulowany ręcznie przy pomocy sprężyny gazowej z blokadą	Tak, Segment podudzia regulowany ręcznie przy pomocy sprężyny gazowej z blokadą.
44.	Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania oraz w przypadku przetaczania łóżka	Tak, Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania oraz w przypadku przetaczania łóżka.
45.	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby właściwości antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków. Jednocześnie osłona podwozia wykonana z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Jednocześnie osłona podwozia wykonana z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i	Tak, Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne są integralną zawartością składu lakieru. Jednocześnie osłona podwozia wykonana z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny jest integralną zawartością składu tworzywa i zapewnia powolne uwalnianie jonów srebra.

	wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.	
46.	Segmenty leża wypełnione płytą laminatową przezierną dla promieni RTG	Tak, Segmenty leża wypełnione płytą laminatową przezierną dla promieni RTG.
47.	Segment oparcia pleców i uda z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) dźwigniami umieszczonymi w okolicy segmentów pleców i nóg	Tak, Segment oparcia pleców i uda z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) dźwigniami umieszczonymi w okolicy segmentów pleców i nóg.
48.	Układ jezdny z pięcioma kołami o średnicy min. 150 mm – piąte koło ułatwiające manewrowanie łóżkiem	Tak, Układ jezdny z pięcioma kołami o średnicy 150 mm – piąte koło ułatwiające manewrowanie łóżkiem.
49.	Dźwignie hamulca centralnej blokady kół umieszczone w czterech narożach ramy podwozia łóżka	Tak, Dźwignie hamulca centralnej blokady kół umieszczone w czterech narożach ramy podwozia łóżka.
50.	Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania	Tak, Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania.
51.	Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa ABS z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów, z wklejką (kolor do uzgodnienia). Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. Szczyty od strony nóg i głowy poruszające się wraz z ramą leża	Tak, Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa ABS z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów, z wklejką (kolor do uzgodnienia). Dodatek antybakteryjny jest integralną zawartością składu tworzywa i zapewnia powolne uwalnianie jonów srebra. Szczyty od strony nóg i głowy poruszające się wraz z ramą leża.
52.	Rama leża wyposażona w poziomice	Tak, Rama leża wyposażona w poziomice.
53.	Rama leża wyposażona w 4 krążki odbojowe	Tak, Rama leża wyposażona w 4 krążki odbojowe.
54.	Łóżko zaopatrzone w 4 haczyki na woreczki na płyny infuzyjne	Tak, Łóżko zaopatrzone w 4 haczyki na woreczki na płyny infuzyjne.
55.	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża	Tak, Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża.
56.	Listwy do mocowania wyposażenia mocowane po obu stronach ramy leża	Tak, Listwy do mocowania wyposażenia mocowane po obu stronach ramy leża.
57.	Poręcze boczne na całej długości leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa ABS z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów, dzielone. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.  Poręcze od strony głowy pacjenta poruszające się wraz z oparciem pleców. Poręcze w części udowej leża nie poruszające się z segmentem uda ani z segmentem podudzia Dwie poręcze w oparciu pleców z panelami sterującymi.	Tak, Poręcze boczne na całej długości leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa ABS z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów, dzielone. Dodatek antybakteryjny jest integralną zawartością składu tworzywa i zapewnia powolne uwalnianie jonów srebra.  Poręcze od strony głowy pacjenta poruszające się wraz z oparciem pleców. Poręcze w części udowej leża nie poruszające się z segmentem uda ani z segmentem podudzia Dwie poręcze w oparciu pleców z panelami sterującymi.
58.	Łóżko wyposażone od strony nóg pacjenta w wysuwaną półkę na pościel	Tak, Łóżko wyposażone od strony nóg pacjenta w wysuwaną półkę na pościel.

59.	<p>Łóżko wyposażone w system ważący spełniający wymagania następujących, obowiązujących aktów prawnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/31/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku wag nieautomatycznych,</li> <li>- zharmonizowanej z powyższą dyrektywą normy PN-EN 45501:2015-05,</li> <li>- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla wag nieautomatycznych,</li> <li>- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych z późn. zmianami.</li> </ul>	<p>Tak, Łóżko wyposażone w system ważący spełniający wymagania następujących, obowiązujących aktów prawnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/31/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku wag nieautomatycznych,</li> <li>- zharmonizowanej z powyższą dyrektywą normy PN-EN 45501:2015-05,</li> <li>- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla wag nieautomatycznych,</li> <li>- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych z późn. zmianami.</li> </ul>
60.	Obsługa systemu ważącego oraz odczytywanie wskazań z panelu z wyświetlaczem, umieszczonego pod leżem od strony nóg pacjenta. Panel z możliwością wysuwania na czas pomiaru i odczytu oraz „chowany” pod leże, gdy nie jest on używany.	Tak, Obsługa systemu ważącego oraz odczytywanie wskazań z panelu z wyświetlaczem, umieszczonego pod leżem od strony nóg pacjenta. Panel z możliwością wysuwania na czas pomiaru i odczytu oraz „chowany” pod leże, gdy nie jest on używany.
61.	<p>Dane techniczne systemu ważącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• działka odczytowa: 0,1 kg,</li> <li>• dokładność pomiaru: 0,1 kg,</li> <li>• maksymalne obciążenie: 250,0 kg,</li> <li>• Klasa dokładności: III</li> </ul>	<p>Tak, Dane techniczne systemu ważącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• działka odczytowa: 0,1 kg,</li> <li>• dokładność pomiaru: 0,1 kg,</li> <li>• maksymalne obciążenie: 250,0 kg,</li> <li>• Klasa dokładności: III</li> </ul>
62.	<p>Funkcje sytemu ważącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tarowanie wagi za pomocą jednego przycisku,</li> <li>• wskazanie aktualnej zmiany wagi pacjenta w stosunku do poprzedniego pomiaru uruchamiane za pomocą jednego przycisku,</li> <li>• przełączanie pomiędzy wskazaniem aktualnej wagi a zmianą wagi,</li> <li>• funkcja "zamrażania danych", gwarantująca możliwość dodawania lub odejmowania wyposażenia dodatkowego do łóżka bez wpływu na wyświetlanie rzeczywistej masy pacjenta i jej zmiany w stosunku do poprzedniego pomiaru,</li> <li>• wskaźnik rozpoczętej procedury "zamrażania danych" informujący o konieczności jej zakończenia,</li> <li>• wskaźnik stabilności pomiaru masy,</li> <li>• wskaźnik aktywnego trybu wyświetlania zmiany wagi pacjenta,</li> <li>• wskazanie przeciążenia wagi,</li> <li>• zapamiętywanie danych koniecznych do poprawnego kontynuowania pomiarów po wyłączeniu urządzenia</li> </ul>	<p>Tak, Funkcje sytemu ważącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tarowanie wagi za pomocą jednego przycisku,</li> <li>• wskazanie aktualnej zmiany wagi pacjenta w stosunku do poprzedniego pomiaru uruchamiane za pomocą jednego przycisku,</li> <li>• przełączanie pomiędzy wskazaniem aktualnej wagi a zmianą wagi,</li> <li>• funkcja "zamrażania danych", gwarantująca możliwość dodawania lub odejmowania wyposażenia dodatkowego do łóżka bez wpływu na wyświetlanie rzeczywistej masy pacjenta i jej zmiany w stosunku do poprzedniego pomiaru,</li> <li>• wskaźnik rozpoczętej procedury "zamrażania danych" informujący o konieczności jej zakończenia,</li> <li>• wskaźnik stabilności pomiaru masy,</li> <li>• wskaźnik aktywnego trybu wyświetlania zmiany wagi pacjenta,</li> <li>• wskazanie przeciążenia wagi,</li> <li>• zapamiętywanie danych koniecznych do poprawnego kontynuowania pomiarów po wyłączeniu urządzenia.</li> </ul>
63.	Udźwig łóżka min. 250 kg	Tak, Udźwig łóżka 250 kg.
64.	<p>Elementy wyposażenia łóżek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materac przeciwoleżynowy zgodnie z opisem w tabeli poniżej – 6 szt.</li> <li>- wieszak kroplówki – 6 szt.</li> </ul>	<p>Tak, Elementy wyposażenia łóżek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materac przeciwoleżynowy zgodnie z opisem w tabeli poniżej – 6 szt.</li> <li>- wieszak kroplówki – 6 szt.</li> </ul>

	<p>- tunel z tacą na kasę RTG pod segmentem oparcia pleców – 6 szt.</p> <p>- sterownik nożny do regulowania przechyłków bocznych, umieszczony z dwóch stron łóżka – 6 kpl.</p> <p>- Zestaw do pozycjonowania pacjenta dorosłego na brzuchu w zespole ostrej niewydolności oddechowej (ARDS).</p> <p>Zestaw wspomaga oddychanie i dostosowuje się do anatomicznych kształtów ciała pacjenta, obniżając ucisk powierzchniowy oraz powstawanie odleżyn – 3 kpl.</p> <p>Zestaw do pozycjonowania pacjenta składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pozycjonera głowy w pozycji brzusznej o rozmiarach 280x240x140 mm - Pozycjoner przeciwoleżynowy wykonany z pianki wiskoelastycznej i medycznego żelu silikonowego, pokryte poliuretanem, rozkładające ciężar ciała i obniżające nacisk powierzchniowy do bezpiecznego poziomu, chroniące przed ryzykiem podrażnienia nerwów, wielokrotnego użytku, o właściwościach nie powodujących podrażnień dla skóry, do dezynfekcji ogólnie dostępnymi środkami, w przypadku uszkodzenia mechanicznego zewnętrznej powłoki żel nie wycieka, przezierny dla promieni RTG, do użytku w środowisku MRI, nieprzewodzący ładunków elektrycznych, wolny od lateksu, dopuszczalne są wahania <math>\pm 10</math>mm w wymiarach produktu ,możliwość ochłodzenia pozycjonera do temperatury – 12 °C, możliwość ogrzania pozycjonera do temperatury maksimum 40 °C- 1 szt</li> <li>- Pozycjonera pod klatkę piersiową - wielokrotnego użytku, pokryty materiałem poliuretanowym ze zgrzewanymi szwami, przeznaczony do dezynfekcji powierzchniowej, o wymiarach 500 x 300 x 171 mm – 1 szt.</li> <li>- Pozycjonera pod brzuch - wielokrotnego użytku, pokrytego materiałem poliuretanowym ze zgrzewanymi szwami, przeznaczonego do dezynfekcji powierzchniowej, o wymiarach 500 x 300 x 161 mm – 1 szt.</li> <li>- Pozycjonera pod biodra - wielokrotnego użytku, pokrytego materiałem poliuretanowym ze zgrzewanymi szwami, przeznaczonego do dezynfekcji powierzchniowej, o wymiarach 500 x 300 x 81 – 1 szt.</li> <li>- Pozycjonera pod kończyny dolne - wielokrotnego użytku, pokrytego materiałem poliuretanowym ze zgrzewanymi szwami, przeznaczonego do dezynfekcji powierzchniowej, o wymiarach 310 x 500x 150 mm – 1 szt</li> </ul>	<p>- tunel z tacą na kasę RTG pod segmentem oparcia pleców – 6 szt.</p> <p>- sterownik nożny do regulowania przechyłków bocznych, umieszczony z dwóch stron łóżka – 6 kpl.</p> <p>- Zestaw do pozycjonowania pacjenta dorosłego na brzuchu w zespole ostrej niewydolności oddechowej (ARDS).</p> <p>Zestaw wspomaga oddychanie i dostosowuje się do anatomicznych kształtów ciała pacjenta, obniżając ucisk powierzchniowy oraz powstawanie odleżyn – 3 kpl.</p> <p>Zestaw do pozycjonowania pacjenta składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pozycjonera głowy w pozycji brzusznej o rozmiarach 280x240x140 mm - Pozycjoner przeciwoleżynowy wykonany z pianki wiskoelastycznej i medycznego żelu silikonowego, pokryte poliuretanem, rozkładające ciężar ciała i obniżające nacisk powierzchniowy do bezpiecznego poziomu, chroniące przed ryzykiem podrażnienia nerwów, wielokrotnego użytku, o właściwościach nie powodujących podrażnień dla skóry, do dezynfekcji ogólnie dostępnymi środkami, w przypadku uszkodzenia mechanicznego zewnętrznej powłoki żel nie wycieka, przezierny dla promieni RTG, do użytku w środowisku MRI, nieprzewodzący ładunków elektrycznych, wolny od lateksu, dopuszczalne są wahania <math>\pm 10</math>mm w wymiarach produktu ,możliwość ochłodzenia pozycjonera do temperatury – 12 °C, możliwość ogrzania pozycjonera do temperatury maksimum 40 °C- 1 szt</li> <li>- Pozycjonera pod klatkę piersiową - wielokrotnego użytku, pokryty materiałem poliuretanowym ze zgrzewanymi szwami, przeznaczony do dezynfekcji powierzchniowej, o wymiarach 500 x 300 x 171 mm – 1 szt.</li> <li>- Pozycjonera pod brzuch - wielokrotnego użytku, pokrytego materiałem poliuretanowym ze zgrzewanymi szwami, przeznaczonego do dezynfekcji powierzchniowej, o wymiarach 500 x 300 x 161 mm – 1 szt.</li> <li>- Pozycjonera pod biodra - wielokrotnego użytku, pokrytego materiałem poliuretanowym ze zgrzewanymi szwami, przeznaczonego do dezynfekcji powierzchniowej, o wymiarach 500 x 300 x 81 – 1 szt.</li> <li>- Pozycjonera pod kończyny dolne - wielokrotnego użytku, pokrytego materiałem poliuretanowym ze zgrzewanymi szwami, przeznaczonego do dezynfekcji powierzchniowej, o wymiarach 310 x 500x 150 mm – 1 szt</li> </ul>
65.	Dokumenty potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa(dodać do oferty)	Tak, Dokumenty potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa(dodać do oferty)

66.	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne	Tak, Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne
67.	Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych.	Tak, Deklaracja Zgodności, Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych
Warunki ogólne		
68.	Instrukcja obsługi przedmiotu w języku polskim	Tak, Instrukcja obsługi przedmiotu w języku polskim

Lp.	Parametry wymagane aparatu	Parametry oferowane
<b>Nazwa urządzenia: materac przeciwoleżynowy</b>		
I	Informacje ogólne	
1.	Nazwa urządzenia – podać	Materac CuroCell A4 CX16
2.	Typ urządzenia - podać	AS122-085200 Materac CuroCell A4 CX16, 85x200x16cm (pokrowiec Olivia/CC)
II	Parametry ogólne	
1.	Materac bezpośrednio na leże łóżka, składający się minimum 20 komór powietrznych o wysokości 10 cm wykonanych z poliuretanu z podkładem piankowym o grubości 6 cm	TAK, Materac bezpośrednio na leże łóżka, składający się z 20 komór powietrznych o wysokości 10 cm wykonanych z poliuretanu z podkładem piankowym o grubości 6 cm
2.	Materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 200 kg	TAK, Materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 200 kg
3.	Materac kładziony bezpośrednio na ramie łóżka i posiadający system mocowania do ruchomej ramy łóżka	TAK, Materac kładziony bezpośrednio na ramie łóżka i posiadający system mocowania do ruchomej ramy łóżka
4.	Rozmiar materaca 85x200 cm	TAK, Rozmiar materaca 85x200 cm
5.	Wysokość 16 cm	TAK, Wysokość 16 cm
6.	Zawór CPR zintegrowany ze złączem przewodu powietrznego	TAK, Zawór CPR zintegrowany ze złączem przewodu powietrznego
7.	Wskaźnik odłączenia zaworu CPR na panelu pompy	TAK, Wskaźnik odłączenia zaworu CPR na panelu pompy
8.	Obniżona sekcja pięt w celu dodatkowej redukcji ucisku na tym obszarze	TAK, Obniżona sekcja pięt w celu dodatkowej redukcji ucisku na tym obszarze
9.	Możliwość wymiany pojedynczych komór	TAK, Możliwość wymiany pojedynczych komór
10.	Cyfrowa pompa z łatwym w obsłudze panelem sterowania	TAK, Cyfrowa pompa z łatwym w obsłudze panelem sterowania,
11.	System w pełni automatycznego dostosowania ciśnienia w komorach do wagi i ułożenia pacjenta, bez konieczności stosowania dodatkowych ustawień lub akcesoriów w pozycji siedzącej/kardiologicznej	TAK, System w pełni automatycznego dostosowania ciśnienia w komorach do wagi i ułożenia pacjenta, bez konieczności stosowania dodatkowych ustawień lub akcesoriów w pozycji siedzącej/kardiologicznej
12.	Pompa wyposażona w funkcję minimum 2 stopniowej korekty/zwiększenia poziomu ciśnienia w komorach, realizowana na podstawie automatycznego ustawienia dokonywanego przez pompę zgodnie z masą użytkownika – wykorzystywana w celu lepszego dostosowania komfortu do potrzeb pacjenta lub w sytuacji, gdy tylko część materaca znajduje się pod obciążeniem, na przykład u osób po amputacji kończyn.	TAK, Pompa wyposażona w funkcję 2 stopniowej korekty/zwiększenia poziomu ciśnienia w komorach, realizowana na podstawie automatycznego ustawienia dokonywanego przez pompę zgodnie z masą użytkownika – wykorzystywana w celu lepszego dostosowania komfortu do potrzeb pacjenta lub w sytuacji, gdy tylko część materaca znajduje się pod obciążeniem, na przykład u osób po amputacji kończyn.
13.	Minimum 4 tryby pracy: - tryb terapeutyczny zmiennociśnieniowy - komory napełniają się i opróżniają na przemian co trzecia - tryb terapeutyczny zmiennociśnieniowy pulsacyjny – komory nie opróżniają się całkowicie, tylko minimalnie, naprzemiennie zmienia się w nich	TAK. 4 tryby pracy: - tryb terapeutyczny zmiennociśnieniowy - komory napełniają się i opróżniają na przemian co trzecia - tryb terapeutyczny zmiennociśnieniowy pulsacyjny – komory nie opróżniają się całkowicie, tylko minimalnie, naprzemiennie zmienia się w nich ciśnienie zapewniając

	ciśnienie zapewniając efekt fali – tryb specjalnie dostosowany dla pacjentów wrażliwych z problem bólu - tryb terapeutyczny statyczny niskociśnieniowy - tryb statyczny pielęgnacyjny z automatycznym powrotem do trybu terapeutycznego po 20 min.	efekt fali – tryb specjalnie dostosowany dla pacjentów wrażliwych z problem bólu - tryb terapeutyczny statyczny niskociśnieniowy - tryb statyczny pielęgnacyjny z automatycznym powrotem do trybu terapeutycznego po 20 min
14.	Komory materaca napelniają się i opróżniają na przemian co trzecia (cykl 1:3)	TAK, Komory materaca napelniają się i opróżniają na przemian co trzecia (cykl 1:3)
15.	Tryb transportowy realizowany poprzez zamknięcie przewodu materaca za pomocą zintegrowanej pokryw	TAK, Tryb transportowy realizowany poprzez zamknięcie przewodu materaca za pomocą zintegrowanej pokryw
16.	Cyfrowa pompa z technologią autoregulacji o maksymalnych wymiarach 120x300x200 mm	TAK, Cyfrowa pompa z technologią autoregulacji o wymiarach 11 cm x 30 cm x 20 cm
17.	Pompa wolna od wibracji, charakteryzująca się bardzo cichą pracą max. 20 dbA (pomiar wg. EN ISO 11201:2010)	TAK, Pompa wolna od wibracji, charakteryzująca się bardzo cichą pracą max. 20 dbA (pomiar wg. EN ISO 11201:2010)
18.	Funkcja automatycznego wypompowania powietrza z materaca realizowana przez pompę wraz z sygnałem dźwiękowym informującym o zakończeniu deflacji – po wybraniu tej funkcji pompa usuwa powietrze z materaca, co ułatwia przygotowanie materaca do dezynfekcji, przechowywania lub przemieszczenia	TAK, Funkcja automatycznego wypompowania powietrza z materaca realizowana przez pompę wraz z sygnałem dźwiękowym informującym o zakończeniu deflacji – po wybraniu tej funkcji pompa usuwa powietrze z materaca, co ułatwia przygotowanie materaca do dezynfekcji, przechowywania lub przemieszczenia
19.	Pompa odporna na zalanie na poziomie minimum IP42	TAK, Pompa odporna na zalanie na poziomie IP42
20.	Maksymalna waga pompy 3 kg	TAK, Maksymalna waga pompy 3 kg
21.	Pompa zasilana niskim napięciem - max 12V za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 230V-240V 50Hz	TAK, Pompa zasilana niskim napięciem - 12V za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 230V-240V 50Hz
22.	Wbudowany filtr powietrza	TAK, Wbudowany filtr powietrza
23.	Pompa przystosowana do zawieszenia na szczycie łóżka – wyposażona w uchwyty pokryte elastycznym tworzywem z regulacją rozstawu, oraz minimum 4 elastyczne nóżki zapewniające pełną stabilizację i amortyzację wibracji	TAK, Pompa przystosowana do zawieszenia na szczycie łóżka – wyposażona w uchwyty pokryte elastycznym tworzywem z regulacją rozstawu, oraz 4 elastyczne nóżki zapewniające pełną stabilizację i amortyzację wibracji
24.	Panel sterowania pompy w całości pokryty elastycznym silikonem odpornym na uszkodzenia mechaniczne . Nie dopuszcza się wmontowanych wyświetlaczy LCD narażonych na uszkodzenia i zarysowania	TAK, Panel sterowania pompy w całości pokryty elastycznym silikonem odpornym na uszkodzenia mechaniczne .
25.	Przyciski zintegrowane z elastycznym, silikonowym panelem zabezpieczającym urządzenie w przypadku zalania	TAK, Przyciski zintegrowane z elastycznym, silikonowym panelem zabezpieczającym urządzenie w przypadku zalania
26.	Dźwiękowy i wizualny alarm niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia, wysokiej temperatury systemu, wizualny alarm nieszczelności ze wskazaniem sekcji	TAK, Dźwiękowy i wizualny alarm niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia, wysokiej temperatury systemu, wizualny alarm nieszczelności ze wskazaniem sekcji
27.	Możliwość wyciszenia alarmu dedykowanym przyciskiem	TAK, Możliwość wyciszenia alarmu dedykowanym przyciskiem
28.	Funkcja blokady panelu sterowania pompy zabezpieczająca przed przypadkową zmianą ustawień	TAK, Funkcja blokady panelu sterowania pompy zabezpieczająca przed przypadkową zmianą ustawień
29.	System recyrkulacji - przepompowania powietrza między komorami materaca, kontrolowany przez pompę, zapewniający odpowiedni mikroklimat oraz stałą i komfortową temperaturę, zapobiegający wychłodzeniu pacjenta oraz poprzez swoją konstrukcję redukujący zużycie energii	TAK, System recyrkulacji - przepompowania powietrza między komorami materaca, kontrolowany przez pompę, zapewniający odpowiedni mikroklimat oraz stałą i komfortową temperaturę, zapobiegający wychłodzeniu pacjenta oraz poprzez swoją konstrukcję redukujący zużycie energii
30.	W przypadku awarii zasilania materac pozostaje w pełni napompowany bez wycieku powietrza	TAK, W przypadku awarii zasilania materac pozostaje w pełni napompowany bez wycieku powietrza

31.	Materac posiadający trwale oznaczenie w postaci etykiety umieszczonej na komorach oraz na pokrowcu, zawierającej informację na temat materaca, co najmniej: model materaca, dopuszczalna waga użytkownika, stopień odleżyn do którego materac może być stosowany, instrukcja prania pokrowca	TAK, Materac posiadający trwale oznaczenie w postaci etykiety umieszczonej na komorach oraz na pokrowcu, zawierającej informację na temat materaca, co najmniej: model materaca, dopuszczalna waga użytkownika, stopień odleżyn do którego materac może być stosowany, instrukcja prania pokrowca
32.	Miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, wodoszczelny, składający się z górnej warstwy o gramaturze min. 170 gr/m <sup>2</sup> wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m <sup>2</sup> /24H oraz spodniej warstwy o gramaturze min. 210 gr/m <sup>2</sup> wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m <sup>2</sup> /24H, zamykany na suwak z okapnikiem, przeznaczony do prania w temp. 95°C i suszenia w suszarce oraz do dezynfekcji powierzchniowej, dostosowany do czyszczenia środkami na bazie roztworu chloru o stężeniu do 1% w sytuacjach wymagających neutralizację zanieczyszczeniami z krwi, o wysokim standardzie higieny - odporny na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odporny na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odporny na penetrację przez bakterie	TAK, Miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, wodoszczelny, składający się z górnej warstwy o gramaturze 170 gr/m <sup>2</sup> wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie 600 gr/m <sup>2</sup> /24H oraz spodniej warstwy o gramaturze 210 gr/m <sup>2</sup> wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie 600 gr/m <sup>2</sup> /24H, zamykany na suwak z okapnikiem, przeznaczony do prania w temp. 95°C i suszenia w suszarce oraz do dezynfekcji powierzchniowej, dostosowany do czyszczenia środkami na bazie roztworu chloru o stężeniu do 1% w sytuacjach wymagających neutralizację zanieczyszczeniami z krwi, o wysokim standardzie higieny - odporny na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odporny na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odporny na penetrację przez bakterie
33.	Możliwość opcjonalnego stosowania z pompą materaca w formie nakładki o wysokości komór 10 cm, w której komory opróżniają się na przemian co trzecia, przeznaczonej do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 200 kg - pompa automatycznie rozpoznaje rodzaj podłączanego materaca i automatycznie dobiera parametry pracy	TAK, Możliwość opcjonalnego stosowania z pompą materaca w formie nakładki o wysokości komór 10 cm, w której komory opróżniają się na przemian co trzecia, przeznaczonej do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 200 kg - pompa automatycznie rozpoznaje rodzaj podłączanego materaca i automatycznie dobiera parametry pracy
34.	Pompa przeznaczona do współpracy z kilkoma typami dedykowanych materaców przeciwoleżynowych w formie nakładki i kładzionych bezpośrednio na leże łóżka, min.: - materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka, skuteczność terapeutyczna do 250 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej, komory materaca napęlniają się i opróżniają na przemian co druga (cykl 1:2) - materac w formie nakładki, skuteczność terapeutyczna do 200 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej, komory materaca napęlniają się i opróżniają na przemian co trzecia (cykl 1:3) - materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka, skuteczność terapeutyczna do 220 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej komory materaca napęlniają się i opróżniają na przemian druga (cykl 1:2) - materac w formie nakładki, skuteczność	TAK, Pompa przeznaczona do współpracy z kilkoma typami dedykowanych materaców przeciwoleżynowych w formie nakładki i kładzionych bezpośrednio na leże łóżka: - materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka, skuteczność terapeutyczna do 250 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej, komory materaca napęlniają się i opróżniają na przemian co druga (cykl 1:2) - materac w formie nakładki, skuteczność terapeutyczna do 200 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej, komory materaca napęlniają się i opróżniają na przemian co trzecia (cykl 1:3) - materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka, skuteczność terapeutyczna do 220 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej komory materaca napęlniają się i opróżniają na przemian druga (cykl 1:2) - materac w formie nakładki, skuteczność terapeutyczna do 160 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej komory materaca napęlniają się i opróżniają na przemian trzecia (cykl 1:3)

	terapeutyczna do 160 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej komory materaca napęlniają się i opróżniają na przemian trzecia (cykl 1:3)	
--	---	--