

Załącznik nr 4 do SWZ – Zestawienie asortymentowo – ilościowe i parametry wymagane

UWAGA!

Zamawiający informuje, że opisane w tabeli parametry są parametrami wymaganymi. Niespełnienie nawet jednego z wymaganym parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak informacji o parametrze oferowanym w tabeli traktowane będzie jako brak parametru w oferowanej aparaturze /sprzęcie medycznym.

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego *na dostawę aparatury i sprzętu medycznego dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży w ramach projektu pn. „Poprawa sytuacji epidemiologicznej w związku z zagrożeniem spowodowanym przez koronawirus SARS-CoV-2 na terenie województwa podlaskiego”*, znak sprawy ZT-SZP-226/01/46/2022,

OFERUJEMY:

PAKIET 1

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT (%)	Wartość brutto (PLN)	Oferowany model/ nazwa oraz producent, rok produkcji
1	Łóżko z wagą	6					

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0083/20 pn. „Poprawa sytuacji epidemiologicznej w związku z zagrożeniem spowodowanym przez koronawirus SARS-CoV-2 na terenie województwa podlaskiego” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

2	Łóżko rehabilitacyjne z osprzętem i materacem	19					
3	Łóżko do OAIT	1					
4	Łóżko ortopedyczne elektryczne z osprzętem	22					
	RAZEM						XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MIEJSCE DOSTAWY I MONTAŻU:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk	Miejsce dostawy i montażu
1	Łóżko z wagą	6	Oddział Neurologiczny - 4 szt. Oddział Chorób Wewnętrznych – 1 szt. Oddział Nefrologiczny – 1 szt.
2	Łóżko rehabilitacyjne z osprzętem i materacem	19	Oddział Rehabilitacyjny – 7 szt. Oddział Rehabilitacji Neurologicznej – 9 szt.

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0083/20 pn. „Poprawa sytuacji epidemiologicznej w związku z zagrożeniem spowodowanym przez koronawirus SARS-CoV-2 na terenie województwa podlaskiego” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

			Oddział Rehabilitacji Kardiologicznej – 3 szt.
3	Łóżko do OAIT	1	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii
4	Łóżko ortopedyczne elektryczne z osprzętem	22	Oddział Ortopedyczno-Urazowy

o następujących parametrach:

1) ŁÓŻKO Z WAGĄ – 6 szt.

Lp.	Opis parametrów <u>wymaganych</u>	Parametr oferowany (<i>należy wpisać</i>):
1.	Kolumnowe łóżko ICU wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe.	
2.	Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie 990 mm	
3.	Całkowita długość łóżka: 2170 mm ±10 mm	
4.	Możliwość przedłużenia leża o min 300 mm	
5.	Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur	
6.	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego	

7.	Konstrukcja łóżka oparta na dwóch maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym umożliwiającym monitorowanie pacjenta ramieniem C (nie dopuszcza się rozwiązań pantografowych i nożycowych)	
8.	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi	
9.	Elektryczna regulacja wysokości leża	
10.	Minimalna wysokość leża od podłogi nie więcej niż 440 mm w celu zmniejszenia ryzyka tzw. wypadnięcia pacjenta z łóżka. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac	
11.	Maksymalna wysokość leża od podłogi minimum 760 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.	
12.	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do min 70°	
13.	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja z panelu centralnego i z paneli sterujących w poręczach bocznych od strony personelu min. 15°.	
14.	Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga regulacja z panelu centralnego i z paneli sterujących w poręczach bocznych od strony personelu min. 15°.	
15.	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do min. 70° oraz segmentu uda do min. 40°	
16.	Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0° do min. 40°	
17.	System autoregresji min. 165 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej. Nie dopuszcza się autoregresji poniżej 165 mm, która zabezpiecza tylko przed wypychaniem szczytu	

18.	<p>Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym:</p> <ul style="list-style-type: none">- pozycja krzesła kardiologicznego- pozycja antyszokowa- pozycja do badań- pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się)- pozycja zerowa (elektryczny CPR) <p>Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, przechyły wzdłużne leża</p>	
19.	<p>Regulacje poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka od strony personelu medycznego i pacjenta regulowane ze sterowania w barierkach bocznych oparcia pleców - tworzywowych:</p> <ul style="list-style-type: none">- regulacja wysokości leża- regulacja kąta nachylenia segmentu pleców- regulacja kąta nachylenia segmentu ud- autokontur, <p>oraz tylko od strony personelu:</p> <ul style="list-style-type: none">- przechyłów wzdłużnych leża <p>Panele sterujące od strony pacjenta i personelu z przyciskami uruchamiającymi</p>	

	dostępność funkcji	
20.	Panele sterujące od strony pacjenta z przyciskami podświetlenia podwozia i alarmu akustycznego	
21.	Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych	
22.	Segment podudzia regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego (np. Rastomat)	
23.	Poręcze boczne tworzywowe, podwójne z wbudowanym sterowaniem po obu stronach barierki od strony głowy pacjenta, wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów.	
24.	Poręcze boczne zabezpieczające pacjenta na całej długości leża.	
25.	Poręcze z systemem opuszczania odpowiadającym za ich ciche opadanie. Zwolnienie i opuszczenie poręczy dokonywane jedną ręką.	
26.	Górna powierzchnia poręczy bocznych w części udowej (po ich opuszczeniu) nie wystająca ponad płaszczyznę materaca, aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta	
27.	Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta	
28.	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów.	
29.	Segmenty leża wypełnione płytą laminatową przezierną dla promieniowania RTG	
30.	Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron	

	leża dźwigniami umieszczonymi odpowiednio w okolicy oparcia pleców.	
31.	4 koła o średnicy min. 150 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Piasty kół z tworzywowymi osłonami.	
32.	Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w min. dwóch narożach ramy podwozia łóżka	
33.	Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania	
34.	Podwozie zaopatrzone w osłony z tworzywa wykonanego z zastosowaniem nanotechnologii srebra, zakrywające mechanizm centralnej blokady kół.	
35.	Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Szczyty od strony nóg i głowy poruszające się wraz z ramą leża.	
36.	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża	
37.	Dopuszczalne obciążenie robocze min. 250 kg	
38.	Łóżko wyposażone w system ważący spełniający wymagania następujących, obowiązujących aktów prawnych: - 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, - zharmonizowanej z powyższą dyrektywą normy PN-EN 45501:2015-05, - Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla	

	wag nieautomatycznych, - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych z późn. zmianami.	
39.	Obsługa systemu ważącego oraz odczytywanie wskazań z dodatkowego 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.	
40.	Dane techniczne systemu ważącego: <ul style="list-style-type: none"> • działka odczytowa: 0,1 kg, • dokładność pomiaru: 0,1 kg, • maksymalne obciążenie: 250,0 kg, • Klasa dokładności: III 	
41.	Funkcje systemu ważącego: <ul style="list-style-type: none"> • tarowanie wagi za pomocą jednego przycisku, • wskazanie aktualnej zmiany wagi pacjenta w stosunku do poprzedniego pomiaru uruchamiane za pomocą jednego przycisku, • przełączanie pomiędzy wskazaniami aktualnej wagi a zmianą wagi, • 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, • wskaźnik rozpoczętej procedury "zamrażania danych" informujący o konieczności jej zakończenia, • wskaźnik stabilności pomiaru masy, • wskaźnik aktywnego trybu wyświetlania zmiany wagi pacjenta, • wskazanie przeciążenia wagi, 	

	<ul style="list-style-type: none"> zapamiętywanie danych koniecznych do poprawnego kontynuowania pomiarów po wyłączeniu urządzenia 	
42.	<p>Elementy wyposażenia łóżka:</p> <ul style="list-style-type: none"> wieszak kroplówki wysięgnik z uchwytem do ręki uchwyty w formie haczyków po 4 szt z każdej strony łóżka na drobne akcesoria np. worek z moczem materac opisany poniżej 	
43.	<p>Materac o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> dwuwarstwowy, pasywny materac przeciwoleżynowy, stosowany w terapii odleżyn do 3 stopnia (EPUAP), zastosowanie dwóch wysokoelastycznych pianek o różnych gęstościach, pokrowiec wykonany z oddychającej tkaniny poliestrowo-poliuretanowej, pokrowiec wodoodporny, z zamkiem błyskawicznym, możliwość prania w temp. Do 95°C, wymiary materaca dostosowane do wymiarów leża łóżka, grubość min 140 mm. 	
44.	Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta	
45.	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne	
46.	Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów	

Medycznych.	
-------------	--

2) Łóżko rehabilitacyjne z osprzętem i materacem – 19 szt.

Lp.	Opis parametrów <u>wymaganych</u>	Parametr oferowany (<i>należy wpisać</i>):
1	Łóżko wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) lub innej technologii zapewniającej antybakteryjność - fabrycznie nowe.	
2	Zasilanie 230V~ 50/60Hz Maksymalny pobór mocy 370VA / 230 V Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym: II Typ części aplikacyjnej B Stopień ochrony przed wpływem środowiska IP-X4 Przewód zasilający skręcany	
3	Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie 980 mm ± 10 mm	
4	Całkowita długość łóżka 2170 mm ± 20 mm	
5	Wewnętrzna długość leża (pomiędzy szczytami) min 1950 mm	
6	Wewnętrzna szerokość leża (pomiędzy poręczami) min. 850 mm	
7	Wydłużenie leża min 200 mm	

8	Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur	
9	Pilot ze świetlnym wskaźnikiem sygnalizującym uruchomienie danej funkcji	
10	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego	
11	Leże łóżka podparte na konstrukcji pantografowej	
12	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi	
13	Leże bez ramy zewnętrznej	
14	Elektryczna regulacja wysokości leża	
15	Minimalna wysokość leża od podłogi 380mm ± 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac	
16	Maksymalna wysokość leża od podłogi 810 mm ± 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.	
17	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do 70° ± 3°	
18	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 16° ± 3°.	
19	Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga 17° ± 3°.	
20	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do	

	70° ± 3° oraz segmentu uda do 40° ± 3°	
21	Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0° do 40° ± 3°	
22	Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm zabezpieczająca przed tzw. wypychaniem szczytu od strony nóg	
23	System autoregresji min. 165 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej. Nie dopuszcza się autoregresji poniżej 165 mm, która zabezpiecza tylko przed wypychaniem szczytu	
23a	Łóżko wyposażone w centralny panel sterujący umieszczony na szczycie od strony nóg pacjenta (z możliwością zdjęcia go ze szczytu)	
24	Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym: - pozycja krzesła kardiologicznego - pozycja antyszokowa - pozycja do badań - pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się) - pozycja zerowa (elektryczny CPR) Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, przechyły wzdłużne leża	
25	Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych	
26	Blokowanie na panelu centralnym wszystkich funkcji elektrycznych (oprócz funkcji	

	ratunkowych) przy pomocy odpowiednich przycisków lub pokręteł. Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji	
27	Segment podudzia regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego	
28	Poręcze boczne tworzywowe podwójne wytworzone z tworzywa z użyciem technologii powodującej hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Poręcze boczne zabezpieczające pacjenta na całej długości leża.	
29	Zwalnianie i opuszczanie każdej poręczy dokonywane jedną ręką	
29a	Górna powierzchnia poręczy bocznych w części udowej (po ich opuszczeniu) nie wystająca ponad górną płaszczyznę materaca aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta	
30	Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta	
31	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra lub innego lakieru z technologią antybakteryjną powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru	
32	Segmenty leża wypełnione odejmowanymi płytami laminatowymi, przeziernymi dla promieniowania RTG	
33	Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron	

	leża.	
34	4 koła o średnicy min. 150 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Koła z tworzywowymi osłonami (widoczny tylko bieżnik)	
35	Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta	
36	Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania	
37	Prześwit pod podwoziem o wysokości min. 145 mm i na długości min. 1500 mm, aby umożliwić swobodny najazd podnośnika chorego	
38	Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra lub w innej technologii antybakteryjnej powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Możliwość wyboru koloru szczytu łóżka.	
39	Rama leża wyposażona w: - krążki odbojowe w narożach leża, - sworzeń wyrównania potencjału, - poziomnice, po jednej sztuce na obu bokach leża, w okolicy szczytu nóg	
40	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża	
41	Dopuszczalne obciążenie robocze min. 250 kg	
42	Elementy wyposażenia każdego łóżka : 1) materac jednoczęściowy o grubości 120 mm w tkaninie nieprzemakalnej,	

	<p>paroprzepuszczalnej, antybakteryjnej, trudnopalnej, antyalergiczej, nieprzenikalnej dla roztoczy, dostosowany wymiarowo do łóżka – 1 szt.</p> <p>2) materac wypełniający przedłużenie leża – 1 szt.</p> <p>3) poręcze boczne – 1 kpl.</p> <p>4) rama wyciągowa wyposażona w 2 uchwyty ręki i 2 wieszaki kroplówek – 1 kpl.</p> <p>5) kratka rehabilitacyjna montowana na górną część ramy wyciągowej – 2 szt.</p>	
43	Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta	
44	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne	
45	Deklaracja zgodności , Wpis lub zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych	

3) Łóżko do OAIT – 1 szt.

Lp.	Opis parametrów <u>wymaganych</u>	Parametr oferowany (<i>należy wpisać</i>):
1.	Kolumnowe łóżko wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w	

	częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe.	
2.	Szerokość łóżka z podniesionymi poręczami bocznymi maksymalnie 990 mm	
3.	Długość łóżka max. 2300 mm	
4.	Leże z możliwością przedłużenia o min. 200 mm od długości bazowej	
5.	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego	
6.	Konstrukcja łóżka oparta na trzech maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym umożliwiającym monitorowanie pacjenta ramieniem C i umożliwiającym uzyskanie przechyłu bocznego w celu zastosowania terapii ułożeniowej.	
7.	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi	
8.	Elektryczna regulacja wysokości leża	
9.	Minimalna wysokość leża od podłogi nie więcej niż 490 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	
11.	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do min. 70°	
12.	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 15° (±3°) (regulacja z panelu centralnego oraz z paneli wbudowanych po zewnętrznej stronie poręczy bocznych – od strony personelu)	

13.	Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga $15^{\circ} (\pm 3^{\circ})$ (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° do min. 40°	
15.	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia segmentu oparcia pleców oraz segmentu uda	
16.	Przechyłki 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. $25^{\circ} (-1^{\circ})$	
17.	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.	
19.	Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm	
20.	Funkcja autoregresji segmentu uda min. 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.	
22.	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.	
24.	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.	
26.	Centralny panel sterujący umożliwiający sterowanie następującymi funkcjami łóżka: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - funkcja autokontur	

	<ul style="list-style-type: none"> - regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja pozycji anty-Trendelenburga - regulacja przechyłów bocznych - pozycja „krzesła kardiologicznego” - pozycja CPR - pozycja antyszokowa - pozycja do badań - pozycja Fowlera 	
27.	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.	
29.	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).	
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.	
32.	Informacja na ekranie dotykowym, wyświetlana w czasie rzeczywistym, czy segmenty leża znajdują się w ustawieniu Fowler Low, Fowler Semi, Fowler Standard czy Fowler High.	
33.	Możliwe trzy stany systemu sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka: - stan I – wszystkie sterowniki (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) nieaktywne, brak możliwości regulacji elektrycznych funkcji łóżka - stan II - możliwość regulacji elektrycznych funkcji łóżek ze wszystkich sterowników (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) - 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.	
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.	
35.	Wyjście centralnego panelu sterującego ze stanu „stand by” po naciśnięciu jednego z następujących przycisków sterujących: - włącz/wyłącz,	

	<ul style="list-style-type: none"> - CPR, - pozycja antyszokowa, - krzesło kardiologiczne. 	
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).	
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: <ul style="list-style-type: none"> - pozycja CPR - pozycja antyszokowa - pozycja „krzesła kardiologicznego” 	
38.	Centralny panel sterujący z możliwością selektywnego blokowania elektrycznych funkcji łóżka.	
39.	Elektryczne funkcje łóżka regulowane z pilota przewodowego: <ul style="list-style-type: none"> - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców 	

	<ul style="list-style-type: none"> - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - funkcja autokontur 	
40.	Układ sterowania zapewniający możliwość zablokowania regulacji elektrycznych funkcji łóżka z pilota przewodowego.	
41.	<p>Regulacje poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka za pomocą paneli w poręczach bocznych, dostępnych od strony pacjenta i personelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - autokontur, <p>oraz tylko od strony personelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja pozycji anty-Trendelenburga <p>Regulacje z paneli od strony pacjenta i personelu możliwe po świadomym naciśnięciu, na panelu, przycisku uruchamiającego dostępność funkcji</p>	
42.	Panele sterujące od strony pacjenta z przyciskami podświetlenia podwozia i alarmu akustycznego	
43.	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	
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 własności 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. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.	
46.	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	
48.	Układ jezdny z pięcioma kołami o średnicy min. 150 mm – piąte koło ułatwiające manewrowanie łóżkiem	
49.	Dźwignie hamulca centralnej blokady kół umieszczone w czterech narożach ramy podwozia łóżka	
50.	Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania	
51.	Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa 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. Szczyty od strony nóg i głowy poruszające się wraz z ramą leża	
52.	Rama leża wyposażona w poziomice	
53.	Rama leża wyposażona w 4 krążki odbojowe	
54.	Łóżko zaopatrzone w 4 haczyki na woreczki na płyny infuzyjne	
55.	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża	
56.	Listwy do mocowania wyposażenia mocowane po obu stronach ramy leża	
57.	<p>Poręcze boczne dzielone, tworzywowe wytworzone z tworzywa 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.</p> <p>Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.</p> <p>Poręcze od strony głowy pacjenta poruszające się wraz z oparciem pleców.</p> <p>Poręcze w części udowej leża nie poruszające się z segmentem uda ani z segmentem podudzia</p> <p>Dwie poręcze w oparciu pleców z panelami sterującymi.</p>	
58.	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"> - 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, - zharmonizowanej z powyższą dyrektywą normy PN-EN 45501:2015-05, - Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla wag nieautomatycznych, - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych z późn. zmianami. 	
60.	<p>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.</p>	
61.	<p>Dane techniczne systemu ważącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • działka odczytowa: 0,1 kg, • dokładność pomiaru: 0,1 kg, • maksymalne obciążenie: 250,0 kg, • Klasa dokładności: III 	
62.	<p>Funkcje sytemu ważącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarowanie wagi za pomocą jednego przycisku, • wskazanie aktualnej zmiany wagi pacjenta w stosunku do poprzedniego 	

	<p>pomiaru uruchamiane za pomocą jednego przycisku,</p> <ul style="list-style-type: none"> • przełączanie pomiędzy wskazaniem aktualnej wagi a zmianą wagi, • 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, • wskaźnik rozpoczętej procedury "zamrażania danych" informujący o konieczności jej zakończenia, • wskaźnik stabilności pomiaru masy, • wskaźnik aktywnego trybu wyświetlania zmiany wagi pacjenta, • wskazanie przeciążenia wagi, • zapamiętywanie danych koniecznych do poprawnego kontynuowania pomiarów po wyłączeniu urządzenia 	
63.	Udźwig łóżka min. 250 kg	
64.	<p>Elementy wyposażenia łóżka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wieszak kroplówki - wysięgnik z uchwytem do ręki - materac opisany poniżej 	
65.	Dokumenty potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa(dołączyć do oferty)	
66.	Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta	
67.	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne	
68.	Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów	

	Medycznych.	
--	-------------	--

Parametry materaca:

Lp.	Opis parametrów <u>wymaganych</u>	Parametr oferowany (<i>należy wpisać</i>):
1.	Materac wymienny powietrzny, dynamiczny, trzysekcyjny, 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	
3.	Materac kładziony bezpośrednio na ramie łóżka i posiadający system mocowania do ruchomej ramy łóżka	
4.	Rozmiar materaca 85x200 cm	
5.	Wysokość 16 cm	
6.	Maksymalna waga materaca 14 kg	
7.	Zawór CPR zintegrowany ze złączem przewodu powietrznego	
8.	Wskaźnik odłączenia zaworu CPR na panelu pompy	
9.	Obniżona sekcja pięt w celu dodatkowej redukcji ucisku na tym obszarze	

10.	Możliwość wymiany pojedynczych komór	
11.	Cyfrowa pompa z łatwym w obsłudze panelem sterowania	
12.	System w pełni automatycznego dostosowania ciśnienia w komorach do wagi i ułożenia pacjenta, bez konieczności stosowania dodatkowych ustawień lub akcesoriów w pozycji siedzącej/kardiologicznej	
13.	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.	
14.	<p>Minimum 4 tryby pracy:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 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.	

15.	Komory materaca napełniają się i opróżniają na przemian co trzecia (cykl 1:3)	
16.	Czas trwania cyklu w trybach dynamicznych regulowany: 10, 15, 20 lub 25 min	
17.	Tryb transportowy realizowany poprzez zamknięcie przewodu materaca za pomocą zintegrowanej pokrywy	
18.	Cyfrowa pompa z technologią autoregulacji o maksymalnych wymiarach 120x300x200 mm	
19.	Pompa wolna od wibracji, charakteryzująca się bardzo cichą pracą max. 20 dbA (pomiar wg. EN ISO 11201:2010)	
20.	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	
21.	Pompa odporna na zalanie na poziomie minimum IP42	
22.	Maksymalna waga pompy 3 kg	
23.	Pompa zasilana niskim napięciem - max 12V za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 230V-240V 50Hz	
24.	Wbudowany filtr powietrza	
25.	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	
26.	Panel sterowania pompy w całości pokryty elastycznym silikonem odpornym na	

	uszkodzenia mechaniczne . Nie dopuszcza się wmontowanych wyświetlaczy LCD narażonych na uszkodzenia i zarysowania	
27.	Przyciski zintegrowane z elastycznym, silikonowym panelem zabezpieczającym urządzenie w przypadku zalania	
28.	Dźwiękowy i wizualny alarm niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia, wysokiej temperatury systemu, wizualny alarm nieszczelności ze wskazaniem sekcji	
29.	Możliwość wyciszenia alarmu dedykowanym przyciskiem	
30.	Funkcja blokady panelu sterowania pompy zabezpieczająca przed przypadkową zmianą ustawień	
31.	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.	
32.	W przypadku awarii zasilania materac pozostaje w pełni napompowany bez wycieku powietrza	
33.	Materac posiadający trwałe 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.	
34.	Miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, wodoszczelny, składający się z górnej warstwy o gramaturze min. 170 gr/m ² wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m ² /24H oraz spodniej warstwy o gramaturze min. 210 gr/m ² wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na	

	poziomie min. 600 gr/m ² /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	
35.	Możliwość opcjonalnego stosowania z pompą materaca w formie nakładki o wysokości komór 10 cm, w której komory opróżniają się na przemian co trzecia, przeznaczona 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	

4) Łóżko ortopedyczne elektryczne z osprzętem

Lp.	Opis parametrów <u>wymaganych</u>	Parametr oferowany (należy wpisać):
1	Łóżko wykonane w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) lub innej technologii zapewniającej antybakteryjność - fabrycznie nowe.	
2	Zasilanie 230V~ 50/60Hz Maksymalny pobór mocy 370VA / 230 V Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym: II Typ części aplikacyjnej B	

	Stopień ochrony przed wpływem środowiska IP-X4 Przewód zasilający skręcany	
3	Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie 980 mm ± 10 mm	
4	Całkowita długość łóżka 2170 mm ± 20 mm	
5	Wewnętrzna długość leża (pomiędzy szczytami) min 1950 mm	
6	Wewnętrzna szerokość leża (pomiędzy poręczami) min. 850 mm	
7	Wydłużenie leża min 200 mm	
8	Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur	
9	Pilot ze świetlnym wskaźnikiem sygnalizującym uruchomienie danej funkcji	
10	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego	
11	Leże łóżka podparte na konstrukcji pantografowej	
12	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi	
13	Leże bez ramy zewnętrznej	
14	Elektryczna regulacja wysokości leża	

15	Minimalna wysokość leża od podłogi 380mm ± 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac	
16	Maksymalna wysokość leża od podłogi 810 mm ± 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.	
17	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do 70° ± 3°	
18	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 16° ± 3°.	
19	Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga 17° ± 3°.	
20	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do 70° ± 3° oraz segmentu uda do 40° ± 3°	
21	Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0° do 40° ± 3°	
22	Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm zabezpieczająca przed tzw. wypychaniem szczytu od strony nóg	
23	System autoregresji min. 165 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej. Nie dopuszcza się autoregresji poniżej 165 mm, która zabezpiecza tylko przed wypychaniem szczytu	
23a	Łóżko wyposażone w centralny panel sterujący umieszczony na szczycie od strony nóg pacjenta (z możliwością zdjęcia go ze szczytu)	

24	<p>Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozycja krzesła kardiologicznego - pozycja antyszokowa - pozycja do badań - pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się) - pozycja zerowa (elektryczny CPR) <p>Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, przechyły wzdłużne leża</p>	
25	Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych	
26	Blokowanie na panelu centralnym wszystkich funkcji elektrycznych (oprócz funkcji ratunkowych) przy pomocy odpowiednich przycisków lub pokręteł. Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji	
27	Segment podudzia regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego	
28	Poręcze boczne tworzywowe podwójne wytworzone z tworzywa z użyciem technologii powodującej hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Poręcze boczne zabezpieczające pacjenta na całej długości leża.	
29	Zwalnianie i opuszczanie każdej poręczy dokonywane jedną ręką	
29a	Górna powierzchnia poręczy bocznych w części udowej (po ich opuszczeniu) nie wystająca ponad górną płaszczyznę materaca aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta	

30	Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta	
31	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra lub innego lakieru z technologią antybakteryjną powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru	
32	Segmenty leża wypełnione odejmowanymi płytami laminatowymi, przeziernymi dla promieniowania RTG	
33	Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron leża.	
34	4 koła o średnicy min. 150 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Koła z tworzywowymi osłonami (widoczny tylko bieżnik)	
35	Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta	
36	Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania	
37	Prześwit pod podwoziem o wysokości min. 145 mm i na długości min. 1500 mm, aby umożliwić swobodny najazd podnośnika chorego	
38	Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra lub w innej technologii antybakteryjnej powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów.	

	Możliwość wyboru koloru szczytu łóżka.	
39	Rama leża wyposażona w: - krążki odbojowe w narożach leża, - sworzeń wyrównania potencjału, - poziomnice, po jednej sztuce na obu bokach leża, w okolicy szczytu nóg	
40	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża	
41	Dopuszczalne obciążenie robocze min. 250 kg	
42	Elementy wyposażenia łóżek: - Podwójna rama ortopedyczna z uchwytami ręki, kroplówki i krążkami wyciągowymi - komplet ciężarków z linkami – do uzgodnienia z Użytkownikiem (dotyczy max 5 sztuk łóżek) - Materac opisany poniżej.	
43	Materac na łóżko o następujących cechach: - wymiar dostosowany do wymiarów leża łóżka - wkład - pianka - grubość materaca min. 10 cm - pianka o gęstości co najmniej T25 kg/m ³ - wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny) - oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze - pokrowiec rozpinany zabezpieczony przed przenikaniem zanieczyszczeń listwą lub okapnikiem - materiał pokryty powłoką odporną na przenikanie mikroorganizmów,	

	- odporny na wszystkie środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru - pranie pokrowca w temp. do 95°C	
44	Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta	
45	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne	
46	Deklaracja zgodności , Wpis lub zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych	

PAKIET 2

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT (%)	Wartość brutto (PLN)	Oferowany model/ nazwa oraz producent, rok produkcji
1	Szafka przyłóżkowa z wysuwany blatem	54					

MIEJSCE DOSTAWY I MONTAŻU:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk	Miejsce dostawy i montażu

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0083/20 pn. „Poprawa sytuacji epidemiologicznej w związku z zagrożeniem spowodowanym przez koronawirus SARS-CoV-2 na terenie województwa podlaskiego” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

1	Szafka przyłóżkowa z wysuwającym blatem	54	Oddział Neurologiczny – 10 szt. Oddział Ginekologiczno - Położniczy - 20 szt. Oddział Urologiczny - 9 szt. Oddział Okulistyczny -15 szt.
---	---	----	---

o następujących parametrach:

LP.	Opis parametrów <u>wymaganych</u>	Parametr oferowany (należy wpisać):
1.	Szafka z możliwością dostawiania do łóżka po lewej lub prawej stronie	
2.	Szerokość szafki: 490 mm (\pm 30 mm)	
3.	Głębokość szafki: 370 mm (\pm 30 mm)	
4.	Wysokość blatu: 850 mm (\pm 20 mm)	
5.	Dodatkowy blat boczny, chowany do boku szafki, z regulacją wysokości i kąta nachylenia	
6.	Konstrukcja zespołu zmiany wysokości blatu bocznego lakierowana, poruszająca się w lakierowanych proszkowo prowadnicach	
7.	Regulacja wysokości blatu bocznego : 750 – 1080 mm (\pm 20 mm)	
8.	Przechył blatu w zakresie od min. -30° do min. +30°	
9.	Szerokość blatu bocznego min. 550 mm	
10.	Głębokość blatu bocznego min. 340 mm	

11.	<p>Blaty szafki wykonane z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów, odpornego na środki dezynfekcyjne i wysoką temperaturę. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.</p> <p>Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.</p>	
12.	<p>Blaty profilowane z wypukłą krawędzią zewnętrzną ograniczającą możliwość zlewania się płynów na podłogę</p>	
13.	<p>Konstrukcja szafki oraz czoła szuflady i drzwiczki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej 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 własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków. Możliwość wyboru koloru czoła szuflady oraz drzwiczek</p>	
14.	<p>Skrzynka szafki wyposażona w półkę i dwoje drzwiczek</p>	
15.	<p>Szuflada i drzwiczki wyposażone w ergonomiczny uchwyt do otwierania, wykonane z anodowanego stopu aluminiowego.</p>	
16.	<p>Szuflada dwustronnego wysuwania wyposażona w ogranicznik eliminujący wypadnięcie szuflady z szafki i w wyjmowany, dwukomorowy, tworzywowy wkład wykonany z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.</p> <p>Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.</p>	
17.	<p>Szuflada z ogranicznikiem wysuwu uniemożliwiającym wysunięcie szuflady w stronę ściany. W trakcie użytkowania szafki, wysuw możliwy tylko w stronę pacjenta)</p>	
18.	<p>Szafka przejezdna z blokadą dwóch kół wykonanych z tworzywa</p>	

19.	Dokumenty (raporty techniczne, karty charakterystyki itp.) potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa(dołączyć do oferty)	
20.	Szafka dostarczona w oryginalnym opakowaniu producenta	
21.	Powierzchnie szafki odporne na środki dezynfekcyjne	
22.	Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych.	