

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zakup: Łóżka dla pacjentów Intensywnej terapii.**

Producent - Kraj		(wpisać)	
Typ/nazwa/model oferowanego urządzenia		(wpisać)	
Dystrybutor - Oferent		(wpisać)	
L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta (należy wpisać TAK/NIE)
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
2.	Rok produkcji min. 2023r.	TAK	
3.	Zasilanie elektryczne urządzenia: 230 V 50 Hz oraz wbudowany akumulator	TAK	
4.	Długość całkowita łóżka bez przedłużenia leża ok. 215 cm	TAK	
5.	Możliwość przedłużenia leża o minimum 19 cm.	Tak, podać Zakres minimalny – 0 pkt. Zakres większy od minimalnego – 10 pkt.	
6.	Szerokość całkowita łóżka przy całkowicie podniesionych lub opuszczonych barierkach max. 100 cm	Tak, podać Zakres max. – 0 pkt. Zakres poniżej max – 10 pkt.	
7.	Regulacja elektryczna wysokości z indykatorem/sygnalizacją diodową osiągnięcia wysokości minimalnej	TAK	
8.	Sygnalizacja pozycji pośrednich - sygnalizowana podświetleniem diodowym ostrzegawczym koloru pomarańczowego	TAK	
9.	Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca ok. 44 cm (dla pojedynczych kółek 150 mm)	TAK	

10.	Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca ok. 80 cm (dla pojedynczych kółek 150 mm)	TAK	
11.	Konstrukcja zapewniająca prześwit pod łóżkiem ok. 20 cm (dla pojedynczych kółek 150 mm)	TAK	
12.	Regulowane, tworzywowe klamry obejmujące materac, 2 szt. po każdej ze stron, zapobiegające przesuwaniu się materaca po płycie leża i ograniczające ryzyko zakleszczenia się pacjenta między materacem a barierkami bocznymi.	TAK	
13.	Elektryczna regulacja segmentu oparcia pleców ze zintegrowaną, zaawansowaną funkcją autokontur. Podnoszenie (lub opuszczanie) segmentu oparcia pleców powoduje uniesienie (lub opuszczenie) sekcji kolan, z kilku-sekundowym opóźnieniem, w celu regulacji kąta nachylenia segmentu oparcia w stosunku do segmentu ud. Brak wydzielonych przycisków do regulacji funkcji autokontur.	TAK	
14.	Zakres regulacji kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża 0-65°	TAK	
15.	Elektryczna regulacja segmentu uda wraz z autokonturem	TAK	
16.	Zakres regulacji segmentu uda w stosunku do poziomu ramy leża min. 0-28°	TAK	
17.	Zakres regulacji segmentu podudzia w stosunku do poziomu ramy leża Manualna regulacja segmentu podudzia min. -3° do -20°	TAK	
18.	Ruch wsteczny segmentu oparcia	TAK	
19.	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga.	TAK	

20.	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga. Pozycje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku.	TAK	
21.	Zakres regulacji pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga min. ( -15°) - (+15°)	Tak, podać Zakres minimalny – 0 pkt. Zakres większy od minimalnego – 10 pkt.	
22.	Elektrycznie regulowana pozycja ułatwiająca repozycjonowanie pacjenta - łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów aż do uzyskania pozycji horyzontalnej a następnie przechyla leże do pozycji Trendelenburga do -7° -, materac pompuje się do maksymalnego ciśnienia. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku	TAK	
23.	Elektrycznie regulowana pozycja krzesła kardiologicznego. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów, włączając pozycję anty-Trendelenburga, przekształcających pozycję łóżka do pozycji siedzącej z opuszczonymi nogami. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku	TAK	
24.	Elektrycznie regulowana pozycja horyzontalna – pozioma. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów poziomujących segmenty leża z dowolnego ustawienia łóżka obniżając leże do najniższej, bezpiecznej pozycji. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku	TAK	
25.	Pozycja wyjściowa uzyskiwana z jednego przycisku/piktogramu – regulowana elektrycznie. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów tj. poziomuje segment ud, podnosi jednocześnie segment oparcia do 45° oraz obniża powierzchnię leża do wymaganej wysokości, ułatwiając pacjentowi wyjście z łóżka	TAK	

26.	Sterowanie funkcjami elektrycznymi ze sterowników wbudowanych w barierki boczne. Wszystkie przyciski membranowe, wodoodporne	TAK	
27.	Podświetlenie nocne dwukolorowe, informujące personel o najniższym ustawieniu wysokości łóżka.	TAK	
28.	4 pojedyncze antystatyczne, kółka o średnicy 150 mm	TAK	
29.	Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie uruchamiana jedną dźwignią zlokalizowaną pod szczytem łóżka od strony nóg pacjenta	TAK	
30.	Koło sterujące pod segmentem oparcia	TAK	
31.	Alarm niezaciągniętego hamulca	TAK	
32.	Manualna funkcja CPR, oznaczona wyraźnym kolorem, umożliwiająca natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia oraz wyrównanie wysokości łóżka po wyższej stronie, dostępna z obu stron łóżka, niezależnie od pozycji barierki. Jednocześnie następuje automatyczna deflacja zintegrowanego materaca.	TAK	
33.	Elektryczna funkcja CPR obsługiwana za pomocą jednego przycisku w kolorze żółtym zlokalizowanym po zewnętrznej stronie barierki bocznych. Łóżko wykonuje serię skoordynowanych ruchów w celu wypoziomowania leża, rama wyrównuje się z obniżoną stroną. Jednocześnie następuje automatyczna deflacja zintegrowanego materaca.	TAK	
34.	Barierki boczne podwójne, dzielone, poruszające się wraz z segmentami leża, zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem	TAK	

35.	Barierki wyposażone w wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia z zaznaczeniem kąta 30° i 45° oraz kąta nachylenia ramy łóżka dla terapii ułożeniowej. Wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barier	TAK	
36.	Konstrukcja barierek bocznych z jednostopniowym mechanizmem opuszczania, umożliwiającą ich złożenie przy użyciu jednej ręki. Barrierki służą jako podparcie podczas wychodzenia pacjenta z łóżka. Barrierki boczne łatwe w dezynfekcji z wbudowanymi panelami sterowania oraz uchwytem gwarantującym pewną i stabilną podporę podczas wstawiania lub transferu na krzesło	TAK	
37.	Łóżko wyposażone we wskaźnik naładowania akumulatora	TAK	
38.	Zewnętrzne wykończenie barierek bocznych oraz zdejmowanych szczytów łóżka wykonane z tworzywa sztucznego, bez widocznych elementów metalowych	TAK	
39.	Łóżko wyposażone we wskaźniki pozycji bioder pacjenta do właściwego ułożenia pacjenta na powierzchni leża, stanowiące integralną część barier	TAK	
40.	Łóżko wyposażone w graficzny interfejs użytkownika -dotykowy, kolorowy ekran LCD zlokalizowany po jednej stronie łóżka na barierce bocznej, służący do obsługi zintegrowanego materaca, alarmów, wagi i zmiany ustawień łóżka.	TAK	
41.	Automatyczne wygaszenie ekranu LCD	TAK	
42.	Alarm opuszczenia segmentu oparcia poniżej 30° lub 45° z możliwością zawieszenia podnoszący stopień bezpieczeństwa pacjentów	TAK	

43.	Łóżko wyposażone w system pomiaru masy ciała pacjenta klasy III w celu monitorowania, diagnozowania i leczenia certyfikowany przez jednostkę notyfikowaną	TAK	
44.	Możliwość zapisania ostatniego pomiaru wagi w celu porównania zmiany masy ciała pacjenta	TAK	
45.	Możliwość wyświetlenia wagi z dokładnością 100g	TAK	
46.	Waga wyposażona w system autokompensacji masy przedmiotów dodawanych i odejmowanych na leże w trakcie pobytu pacjenta na łóżku tak, by wyświetlana waga pacjenta pozostała bez zmian.	TAK	
47.	Automatycznie wygaszana wartość masy ciała pacjenta.	TAK	
48.	Nieruchomy szczyt górny	TAK	
49.	Dodatkowa półka na pościel	TAK	
50.	Łóżko wyposażone w zaawansowany, zintegrowany materac powietrzny	TAK	
51.	Materac wymiarami dostosowany do wymiarów leża	TAK	
52.	Grubość materaca min. 21 cm	TAK	
53.	Materac z możliwością pracy w dwóch trybach terapeutycznych (z możliwością wyboru): ciągłego i zmiennego niskiego ciśnienia. Wyposażony w sekcje mikrokomór: klatki piersiowej, krzyżowej i udowej oraz sekcje specjalne dedykowane do profilaktyki i leczenia odleżyn pięt i głowy.	TAK	
54.	Materac wyposażony w czujnik pomiaru ciśnienia, który automatycznie i w czasie rzeczywistym, bez udziału personelu dobiera ciśnienia w komorach niezależnie od wagi i pozycji pacjenta.	TAK	

55.	Materac wyposażony w zintegrowaną kieszeń na kasotę RTG minimalizującą konieczność repozycjonowania pacjenta do wykonania badania	TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt.	
56.	Materac wyposażony w system odprowadzania wilgoci oraz ciepła w głąb pokrowca a następnie wraz z przepływem powietrza usuwa go na zewnątrz materaca.	TAK	
57.	Limit wagowy gwarantujący skuteczność prewencji w pozycji leżącej 160 kg	TAK	
58.	Aktywacja maksymalnego napompowania materaca poprzez menu na dotykowym wyświetlaczu oraz poprzez krótkie naciśnięcie przycisku służącego do repozycjonowania pacjenta.	TAK	
59.	Odbojniki w 4 narożnikach łóżka	TAK	
60.	6 uchwytów na pasy do unieruchomienia pacjenta	TAK	
61.	4 gniazda na statywy infuzyjne	TAK	
62.	Obustronny pedał regulacji wysokości z blokadą przed przypadkowym uruchomieniem	TAK	
63.	Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg	TAK	
64.	Statyw infuzyjny min. 2 haki z regulacją wysokości	TAK	
65.	Potwierdzona przez producenta możliwość poddania łóżka dekontaminacji suchym gazem (nadtlenek wodoru)	TAK	
66.	Gwarancja	Minimum 24 m-ce	
67.	Deklaracja zgodności i/lub certyfikat CE na produkt zgodne z aktualnie obowiązującym prawem (w tym dyrektywy UE) w j. polskim - załączyć do oferty.	TAK	