

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot: **łóżko anestezjologiczne z przechyłami bocznymi – 2 szt.**

Nazwa i typ:

Producent:

Rok produkcji: 2014/2015

Lp.	PARAMETRY TECHNICZNE	WARUNEK GRANICZNY	Parametr oferowany – podać nr strony w złączonych materiałach informacyjnych potwierdzających spełnienie parametru
1.	Łóżko szpitalne anestezjologiczne z elektryczną regulacją wysokości w zakresie 450 ÷ 850 mm (+/- 20 mm)	TAK, podać	
2.	Leże 4-sekcyjne, min. 3 sekcje ruchome	TAK, podać	
3.	Segmenty łóżka wypełnione sztywnymi płytami z tworzywa sztucznego (z przezierną sekcją pleców), wyjmowane, łatwe do mycia i dezynfekcji.	TAK	
4.	Konstrukcja łóżka oparta na dwóch kolumnach o profilu prostokątnym gwarantująca łatwy dostęp do mycia i dezynfekcji oraz przechyły boczne nie mniejsze niż +/-13°	TAK, podać	
5.	Elementy konstrukcyjne łóżka wykonane ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, odporne na korozję, promieniowanie UV i środki dezynfekcyjne oraz pokryte powłoką antybakteryjną zapobiegającą rozprzestrzenianiu się zakażeń szpitalnych.	TAK	
6.	Zasilanie 230 V oraz dodatkowo akumulatorowe na czas transportu czy awarii z sygnalizacją dźwiękową, gdy akumulator jest bliski rozładowania	TAK	
7.	Wymiary zewnętrzne łóżka: - długość całkowita: 2230 mm, (+/- 20 mm) - szerokość całkowita z podniesionymi barierkami: 1010 mm, (+/- 20 mm)	TAK, podać	
8.	Wymiary leża: - szerokość: 880 mm (+/- 20 mm) - długość: 2000 mm (+/- 20 mm)	TAK, podać	
9.	Łóżko z funkcją Trendelenburga i anty-Trendelengurga w zakresie nie mniejszym niż +/-19° realizowaną z pilota	TAK, podać	
10.	Regulacja: segmentu pleców z pilota nie mniej niż 0 ÷ 71°, segmentu ud z pilota nie mniej niż 0 ÷ 30°, segmentu łydek manualnie nie mniej niż 0 ÷ 30°.	TAK, podać	

11.	Autoregresja: segmentu pleców: 90 mm (+/-10 mm), autoregresja segmentu ud: 40 mm (+/-10 mm)	TAK, podać	
12.	Maksymalne bezpieczne obciążenie łóżka min. 270 kg	TAK, podać	
13.	Sterowanie łóżka co najmniej z jednego panelu sterowniczego i pilota. Możliwość blokowania wybranych funkcji, które są niewłaściwe lub niebezpieczne dla pacjenta.	TAK, opisać	
14.	Szczyty łóżka z tworzywa sztucznego, wyjmowane od strony głowy i nóg, przystosowane do pracy jako uchwyty do przemieszczania łóżka, nie blokowane aby móc szybko w razie potrzeby wyjąć je.	TAK	
15.	Szczyt łóżka od strony głowy nieporuszający się wraz z leżem aby nie zniszczyć ścian czy paneli nadłóżkowych przy regulacji funkcji Trendelenburga.	TAK	
16.	Konstrukcja łóżka zapewniająca prześwit pod łóżkiem min. 155 mm w celu współpracy w podnośnikiem.	TAK, podać	
17.	Barierki boczne łóżka z tworzywa sztucznego, dzielone na dwie części, poruszające się wraz z elementami leża, każda z części barierki (przy głowie, przy nogach, po prawej i lewej stronie łóżka) wyposażona we wskaźnik kąta nachylenia segmentów leża.	TAK	
18.	Barierki boczne oraz szczyty łóżka posiadające zewnątrz wykończenie z tworzywa sztucznego bez widocznych elementów metalowych.	TAK	
19.	Barierki boczne łatwe do mycia i dezynfekcji spełniające nową normę EN 6061-2-52.	TAK	
20.	Elektrycznie regulowana pozycja krzesła kardiologicznego uzyskiwana za pomocą jednego przycisku	TAK	
21.	Elektrycznie regulowana pozycja szokowa uzyskiwana za pomocą jednego przycisku	TAK	
22.	Elektrycznie regulowana pozycja CPR do reanimacji uzyskiwana za pomocą jednego przycisku na pilocie	TAK	
23.	Manualnie regulowana pozycja CPR do reanimacji uzyskiwana za pomocą uchwytu umieszczonego po każdej stronie łóżka z wyraźnym oznaczeniem w kolorze czerwonym.	TAK	
24.	Panel sterowniczy dostosowany do zaawansowanych technologicznie łóżek szpitalnych używanych tam, gdzie pacjent musi być pozycjonowany przez personel dokładnie i bardzo delikatnie. Panel montowany jest poza zasięgiem pacjenta i może być używany jako blokada. Blokada funkcji sygnalizowana żółtą diodą LED. Funkcje panela min:	TAK	

	- 4 funkcje z możliwością blokowania: podparcie pleców, regulacja pochylenia nóg, regulacja wysokości i pozycja Trendelenburga/Anty- Trendelenburga - funkcje przechyłów bocznych - pozycja krzesła kardiologicznego - funkcja CPR - funkcja antyszokowa		
25.	Układ jezdnny wyposażony w 4 łożyskowane koła o średnicy min. 125 mm, z centralnym hamulcem i blokadą jazdy na wprost	TAK, podać	
26.	Gniazda na statywy infuzyjne min. 2 szt.	TAK, podać	
27.	Krażki odbojowe w czterech rogach łóżka	TAK	
28.	Łóżko wyposażone w transparentną półkę na monitor z taśmami zabezpieczającymi.	TAK	
29.	Podstawa jezdnna pokryta monolityczną osłoną ułatwiającą mycie i dezynfekcję łóżka z ukształtowanym miejscem na butlę z tlenem pod leżem	TAK	
30.	Łóżko wyposażone w akumulator z alarmem akustycznym włączającym się przy niskim poziomie baterii oraz w sytuacji gdy bateria musi być podłączona do ładowania.	TAK	
31.	Wyposażenie łóżka: - materac piankowy dopasowany do wymiarów leża o grubości min. 100 mm, w pokrowcu wodoodpornym, paro przepuszczalnym - 1 szt. - wysięgnik kroplówki – 1 szt. - metalowe haczyki po minimum 3 sztuki po każdej stronie łóżka na worki urologiczne	TAK, opisać	
32.	Łóżko odporne na wilgoć, środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV.	TAK	

Przedmiot: **materac przeciwoleżny do łóżek IT z przechyłami bocznymi – 2 szt.**

Nazwa i typ:

Producent:

Rok produkcji: 2014/2015

Lp.	PARAMETRY TECHNICZNE	WYMAGANE	POTWIERDZENIE PARAMETRÓW
1.	Materac piankowo powietrzny, dynamiczny, składający się z górnej warstwy wykonanej z pianki wiskoelastycznej oraz 8 komór powietrznych wykonanych z bardzo miękkiego poliuretanu działających w trybie dynamicznym, wbudowanych w szkielet piankowy wykonany z pianki HR. Komory zabudowane ścianami bocznymi w celu wzmocnienia konstrukcji materaca. Wszystkie elementy zespolone – konstrukcja monolityczna.	TAK	

2.	Materac z właściwościami łagodzenia bólu, dedykowany dla pacjentów onkologicznych i innych dotkniętych problemem bólu.	TAK,	
3.	Tryb dynamiczny, w którym komory napełniają się i opróżniają na przemian co 2, w sposób zapewniający efekt fali, specjalnie dostosowany dla pacjentów z problem bólu	TAK,	
4.	Materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej	TAK,	
5.	Rozmiar materaca 85 x 200 cm	TAK,	
6.	Wysokość 20 cm	TAK,	
7.	Dopuszczalna waga pacjenta do 180 kg dla odleżyn IV stopnia i 181-230 kg dla odleżyn II stopnia według skali IV stopniowej	TAK, opisać	
8.	Czas trwania cyklu regulowany: 10, 15, 20 lub 25 min	TAK, opisać	
9.	Obniżona sekcja pięt	TAK,	
10.	Funkcja transportowa	TAK,	
11.	Skuteczność w zakresie redukcji sił ucisku potwierdzona wynikami badań przeprowadzonych przez niezależne laboratorium	TAK,	
12.	Zdolność do obniżania nacisku do poziomu poniżej 30 mmHg na całej powierzchni kontaktu i poniżej 20 mmHg na minimum 95% powierzchni kontaktu u pacjentów o wadze 80 kg – potwierdzona badaniami niezależnego laboratorium	TAK, opisać	
13.	Poziom ucisku wywierany przez komory poniżej 25 mmHg w pełnym cyklu 10 min i poniżej 20 mmHg w czasie minimum 80% cyklu 10 min u pacjentów o wadze 80 kg - do potwierdzenia wykresem ucisku wywieranym przez komorę na pacjenta o wadze 80 kg	TAK, opisać	
14.	Zawór CPR	TAK,	
15.	Maksymalna waga materaca 15 kg	TAK, podać	
16.	Cyfrowa pompa z wbudowanymi czujnikami	TAK,	
17.	Dostępne programy: dynamiczny, dynamiczny z wypełnieniem siedzenia, statyczny z automatycznym powrotem do dynamicznego po 20 minutach, statyczny z wypełnieniem siedzenia, z automatycznym powrotem do dynamicznego po 20 minutach	TAK,	
18.	Regulacja poziomu ciśnienia powietrza w materacu w zależności od wagi i pozycji pacjenta w krokach 1-10 według zaleceń czytelnej etykiety umieszczonej na pompie	TAK, podać	
19.	Wbudowany filtr powietrza	TAK,	
20.	Dźwiękowy i wizualny alarm niskiego ciśnienia i braku zasilania z możliwością wyciszenia	TAK,	
21.	Kontrolka serwisowa wskazująca niewłaściwą pracę pompy	TAK,	

22.	Maksymalna waga pompy 2,3 kg	TAK, podać	
23.	Miękki, elastyczny pokrowiec paroprzepuszczalny, zamykany na suwak, ze zgrzewanymi szwami, przeznaczony do prania w temp. 95 ° C i suszenia w suszarce oraz do dezynfekcji powierzchniowej, o wysokim standardzie higieny - spełniający normy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 16603 "odporność na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne",</li> <li>- ISO 16604 "odporność na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi,</li> <li>- EN 14126, "Tkaniny medyczne – Penetracja bakterii - na mokro" - potwierdzona badaniami niezależnego laboratorium</li> </ul>	TAK,	
24.	Pokrowiec zewnętrzny z wbudowanym osprzętem przeznaczonym do ewakuacji pacjenta na materacu, w sytuacjach zagrożenia.	Należy dołączyć opis oraz instrukcję ewakuacji.	
25.	Górna warstwa pianki wiskoelastycznej pokryta cienką warstwą poliuretanu, w celu ochrony pacjenta przed siłami tarcia podczas zmiany pozycji leża, (siły mają zostać rozłożone pomiędzy warstwą poliuretanu a pokrowcem zewnętrznym) oraz w celu wzmocnienia pianki i wydłużenia jej żywotności.	TAK,	
26.	W komplecie kliny do pozycjonowania i zmiany pozycji pacjenta z materacem o wymiarach 70x26x15/5 cm wykonane z pianki HR w paroprzepuszczalnym pokrowcu przeznaczonym do czyszczenia i dezynfekcji powierzchniowej oraz prania w temp. 95°C- 2szt.	TAK,	
27.	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.	TAK,	
28.	Materac i pokrowce niepalne – do potwierdzenia protokołem badań wykonanych przez niezależne laboratorium	TAK,	