

## ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW WYMAGANYCH

zał.3.4a

Przedmiot zamówienia: Łóżko medyczne z leżem 4 – segmentowym i podwójną ramą wyciągową – 20 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji: 2014/2015	TAK PODAĆ	
2.	Łóżko posiadające zewnętrzną ramę z segmentami umieszczonymi wewnątrz ramy leża. Rama łóżka wykonana z kształtowników stalowych o wymiarach min. 4 x 3 cm, pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV	TAK PODAĆ	
3.	<b>Wymiary zewnętrzne łóżka:</b> – Długość całkowita: 2100 mm, (+/- 30 mm) – Szerokość całkowita bez barierek bocznych (krążki odbojowe w osi szczytu: 950 mm, (+/- 30 mm) – Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi 1030 mm (wymiar leża 900x2000)	TAK PODAĆ	Leże można zmniejszyć co 5 cm, czyli leże 80-cał. 93, a bez barierek 85; Inne możliwości przy leżu: 85,90
4.	Wysokość leża od podłoża: - 550 mm (+/- 3cm)	TAK PODAĆ	
5.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome	TAK PODAĆ	
6.	Segmenty leża wypełnione odejmowaną stalową siatką o wymiarach oczek 5 x 5cm. Siatka metalowa wykonana z pręta stalowego o średnicy minimum 5mm.	TAK PODAĆ	
7.	Regulacja kąta leża bezstopniowo, za pomocą sprężyny gazowej: - segment oparcia pleców w zakresie: 0 – 75° (± 5°) - segment oparcia uda w zakresie: 0 - 50° (±5°), z czytelnym oznaczeniem funkcji na ramie leża lub na dźwigni.	TAK PODAĆ	
8.	Regulacja segmentu oparcia pleców oraz uda wykonywana za pomocą jednej dźwigni umieszczonej pod ramą leża, w miejscu łatwego dostępu dla leżącego pacjenta.	TAK	
9.	Regulacja segmentu podudzia ręczna, wspomagana mechanizmem zapadkowym	TAK	
10.	Szczyty łóżka stanowią wypełnienie pomiędzy rurami w ramie wyciągowej, wypełnienie wykonane wysokiej jakości płytą HPL o grubości 10 mm (± 2 mm), odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Wypełnienie szczytów wyjmowane bez użycia narzędzi.	TAK PODAĆ	
11.	W narożnikach leża 4 krążki odbojowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami.	TAK	
12.	Elastyczne listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami i zarysowaniami umieszczone na dwóch szczeblach barierki.	TAK	
13.	Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn. Uchwyty tworzywowe wyposażone w kątomierze po dwóch stronach przy segmencie wezglowia.	TAK	
14.	W narożnikach leża od strony wezglowia tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki z możliwością zabezpieczenia przed wypadnięciem mechanizmem śrubowym (bez użycia narzędzi).	TAK	
15.	Łóżko wyposażona w tworzywowe uchwyty umożliwiające zawieszenie uchwytów, np. na worki urologiczne, min. 2 przy łóżku.	TAK PODAĆ	

16.	Łóżko wyposażone w półkę do odkładania pościeli, półka wysuwana za pomocą mechanizmu teleskopowego, nie wystająca poza obrys ramy łóżka.	TAK	
17.	Podstawa łóżka (wzmocniona poprzeczkami łączącymi nogi) jezdna, wyposażona w 4 koła o średnicy min. 125 mm (rdzeń koła osłonięty metalową osłoną) w tym min. 2 koła z wytrzymałą, metalową, indywidualną blokadą jazdy i obrotu.	TAK PODAĆ	
18.	Bezpieczne obciążenie min. 200 kg potwierdzone przez niezależny podmiot.	TAK PODAĆ	
19.	Łóżko przystosowane do zamontowania barierki bocznej, ramy wyciągowej, uchwytów na basen oraz kaczkę.	TAK	
20.	<p><u>Elementy wyposażenia łóżka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Materac dopasowany do ramy leża z pianki poliuretanowej w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 10 cm, odporny na dezynfekcję. <b>Pokrowiec materaca lub tkanina, z której jest wykonany winien posiadać Opinię laboratoryjną potwierdzającą właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów wydaną przez uprawniony do tego podmiot. – 20 szt.</b></li> <li>– Barierka lakierowana proszkowo, wykonane z 3 profili stalowych owalnych o wysokości min. 40 mm i grubości min. 20mm składana wzdłuż ramy leża za pomocą jednego przycisku, montowana pod ramą w specjalnych tulejach wyposażona w mechanizm zatraskowy z możliwością demontażu bez użycia narzędzi, spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 – <b>20 kpl.</b></li> <li>– Uchwyt na worki urologiczne chromowane – <b>20 szt.</b></li> <li>– Podwójna rama wyciągowa wykonana z okrągłych rur (stal węglowa, chromowana) (wyposażona w wieszak kroplówki 1 szt., uchwyt do ręki 2 szt., 3szt rolek wyciągowych) – <b>20 kpl.</b></li> <li>– Tabliczka na karty pacjenta, identyfikację pacjenta wykonana z płyty HPL – <b>20szt.</b></li> </ul>	TAK	
21.	Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary.	TAK PODAĆ	
22.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,</li> <li>• WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych,</li> <li>• Certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami,</li> <li>• Certyfikat ISO 13485:2003 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.</li> </ul>	TAK PODAĆ	
23.	Gwarancja min. 36 miesięcy	TAK PODAĆ	
24.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
25.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz.	TAK	

.....  
data i podpis

Przedmiot zamówienia: ŁÓŻKO SZPITALNE WIELOFUNKCYJNE Z PODWÓJNĄ RAMĄ WYCIĄGOWĄ – 3 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji: 2014/2015	TAK PODAĆ	
2.	Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości.	TAK	
3.	Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łózek opartych na dwóch i trzech kolumnach).	TAK PODAĆ	
4.	Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych.	TAK PODAĆ	
5.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – Długość całkowita: 2150 mm, (+/- 30 mm) – Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 990 mm (wymiar leża 870x2000)	TAK PODAĆ	
6.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome	TAK PODAĆ	
7.	Zasilanie elektryczne 220/230 V	TAK	
8.	Łóżko spełniające wymagania normy IP-66	TAK	
9.	Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 – <b>dołączyć protokół z badań przy dostawie produktu.</b>	TAK	
10.	Elektryczne regulacje: - segment oparcia pleców 0-75° ( $\pm 5^\circ$ ) z optycznym wskaźnikiem kąta przechyłu, - segment uda 0-45° ( $\pm 5^\circ$ ), - kąt przechyłu Trendlelenburga 0-20° ( $\pm 2^\circ$ ), - kąt przechyłu anty-Trendlelenburga 0-20° ( $\pm 2^\circ$ ), - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym.	TAK PODAĆ	
11.	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 380 do 820 mm ( $\pm 10$ mm)	TAK PODAĆ	
12.	Łóżko sterowane przewodowym pilotem z podświetlanymi klawiszami umożliwiającymi łatwe sterowanie łóżkiem w nocy. Pilot z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny.	TAK	
13.	Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli z możliwością instalacji go na szczycie łóżka. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdluznych oraz uzyskiwanych za pomocą jednego przycisku funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.	TAK	
14.	Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym Autokontur segmentu oparcia pleców Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta	TAK	
15.	Leże wypełnione płytami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmovane bez użycia narzędzi.	TAK	
16.	Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego	TAK	
17.	Łóżko z możliwością teleskopowego przedłużenia leża o 200 mm	TAK PODAĆ	

18.	Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości 10 mm ( $\pm 2$ mm), odemowane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy z możliwością wykorzystania płyty jako deska reanimacyjna.	TAK PODAĆ	
19.	Łóżko wyposażone w opuszczane aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości bez wolnej przestrzeni pomiędzy szczytem a barierką nawet w przypadku wydłużenia leża (zintegrowane ze szczytem łóżka). Elastyczne listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami. Barierki spełniające normę bezpieczeństwa: EN 60601-2-52	TAK	
20.	Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka	TAK	
21.	Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne.	TAK	
22.	W narożnikach leża 4 krążki odbojowe a od strony głowy krążki dwuosiove chroniące ściany i łóżko podczas zmiany położenia w pozycji wertykalnej i horyzontalnej.	TAK	
23.	Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn. Uchwyty tworzywowe wyposażone w kątomierze po dwóch stronach przy segmencie wezglowia.	TAK	
24.	Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową.	TAK PODAĆ	
25.	Bezpieczne obciążenie min. 250 kg potwierdzone przez niezależny podmiot.	TAK PODAĆ	
26.	Możliwość montażu ramy wyciągowej, wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki	TAK	
27.	Kolorów wypełnień szczytów 6 kolorów do wyboru przez zamawiającego, kolor ramy- biały	TAK PODAĆ	
28.	<p>Elementy wyposażenia łóżek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Materac dopasowany do ramy leża z pianki poliuretanowej w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 10 cm, odporny na dezynfekcję. <b>Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien posiadać Opinię laboratoryjną potwierdzającą właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów wydaną przez uprawniony do tego podmiot. – 3 szt.</b></li> <li>– Uchwyt na worki urologiczne chromowany – <b>3 szt.</b></li> <li>– Podwójna rama wyciągowa wykonana z okrągłych rur (stal węglowa, chromowana) (wyposażona w wieszak kroplówki 1 szt., uchwyt do ręki 2 szt., 3szt rolek wyciągowych) – <b>3 kpl.</b></li> <li>– Tabliczka na karty pacjenta, identyfikację pacjenta wykonana z płyty HPL – <b>3 szt.</b></li> </ul>	TAK	
29.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,</li> <li>• WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych,</li> <li>• Certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami,</li> <li>• Certyfikat ISO 13485:2003 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.</li> </ul>	TAK	
30.	Gwarancja min. 36 miesięcy	TAK PODAĆ	
31.	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat	TAK PODAĆ	
32.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	TAK PODAĆ	
33.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz.	TAK PODAĆ	

Przedmiot zamówienia: Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym – 27 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji: 2014/2015	TAK	
2.	Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z ocynkowanej stali pokrytej lakierem poliestrowo-epoksydowym. Blat szafki oraz czoła szuflad wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm).	TAK	
3.	Tyłna część blatu szafki wyposażona w aluminiowy reling posiadający tworzywowy haczyk na ręcznik z możliwością demontażu oraz przesuwania na całej jego długości. Boczne krawędzie blatu szafki zabezpieczone aluminiowe listwy w kształcie litery C.	TAK	
4.	Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 150 mm lub 140 mm, dostęp do półki od frontu szafki.	TAK PODAĆ	
5.	Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Wysokość szuflady min. 110 mm. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.	TAK PODAĆ	
6.	Szuflada dolna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na 3 części. Jedna z części ma pełnić funkcję uchwytu na 2 butelki o pojemności min. 1,5 l, uchwyt na butelki z możliwością jego demontażu. Wysokość szuflady min. 350 mm. Szuflada wyposażona w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.	TAK PODAĆ	
7.	Wymiary zewnętrzne: - wysokość - 900 mm (± 20mm) - szerokość szafki - 460 mm (± 20mm) - szerokość szafki z zamontowanym, złożonym blatem bocznym - 520mm-570 mm - szerokość przy rozłożonym blacie - 1150 mm (± 30mm) - głębokość - 470 mm (± 20mm)	TAK PODAĆ	
8.	Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym.	TAK	
9.	Pod dolną szufladą półka na rzeczy podręczne pacjenta (np. obuwie) wykonana z tworzywa ABS. Dostęp do półki tylko od frontu szafki	TAK	
10.	Szafka wyposażona w blat boczny z bezstopniową regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej z możliwością regulacji kąta pochylenia blatu ok. 30° i ok. 60° w jedną i drugą stronę. Sprężyna gazowa osłonięta w aluminiowej, prostokątnej obudowie. Mechanizm unoszenia oraz zwalniania blatu umieszczony w tworzywowej, ergonomicznej manetce umieszczonej na wysokości blatu głównego szafki, nie wymuszającej konieczności pochylania się celem rozłożenia lub uniesienia blatu bocznego.	TAK	
11.	Regulacja blatu bocznego w zakresie: 750 - 1100 mm (± 20mm) <i>lub</i> 800-1100 mm	TAK PODAĆ	
12.	Blat półki bocznej wykonany z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm), wspornik blatu osłonięty zaokrągloną osłoną wykonaną z aluminium, min. dwie krawędzie zabezpieczone aluminiowym relingiem w kształcie litery C.	TAK PODAĆ	
13.	Blat Boczny z możliwością jego rozłożenia na każdej wysokości bez konieczności odsuwania szafki od łóżka oraz bez konieczności obrotu blatu o kąt 180°. Rozkładanie blatu bocznego rozpoczyna się poprzez odchylenie górnej krawędzi blatu na zewnątrz(górna krawędź wyposażona w tworzywowy uchwyt wystający poza obrys blatu) nie dopuszcza się rozwiązania odwrotnego polegającego na odchyleniu dolnej krawędzi blatu – wymuszającej konieczność pochylania się oraz odsuwania szafki od krawędzi łóżka.	TAK	
14.	Łatwo odejmowany blat boczny z możliwością zamocowania z lewej lub prawej strony szafki bez konieczności pochylania się zwalnianie blokady systemem nożnym (bez użycia narzędzi – łatwy szybki montaż i demontaż bez konieczności odkręcania śrub)	TAK	
15.	Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 52 mm z elastycznym, niebrudzącym podtóg bieżnikiem. Blat boczny szafki wyposażony w dodatkowe 5 koła	TAK PODAĆ	

	zapewniające większą stabilność podczas spożywania posiłków – piąte koło znajduje się centralnie pod obudową sprężyny gazowej		
16.	Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach	TAK	
17.	Fronty szuflad oraz blaty dopasowane kolorystycznie do szczytów łóżek, konstrukcja szafki dopasowana do koloru ramy łóżka.	TAK PODAĆ	
18.	Produkt dopuszczony do obrotu jako wyrób medyczny	TAK	
19.	Gwarancja min. 36 miesięcy	TAK PODAĆ	
20.	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat	TAK	
21.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
22.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz.	TAK	
23.	Szafki fabrycznie nowe, niepowystawowe	TAK	

.....  
 PODPIS