

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-FUNKCJONALNYCH

Pakiet nr 1 poz. 1 - łóżko medyczne sterowane elektrycznie – 53 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji: 2015	TAK PODAĆ	
2.	Łóżko posiadające zewnętrzną ramę z segmentami umieszczonymi wewnątrz ramy leża. Rama łóżka wykonana z kształowników stalowych o wymiarach min. 4 x 3 cm, pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV	TAK PODAĆ	
3.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – Długość całkowita: 2100 mm, ( $\pm 30$ mm) – Szerokość całkowita bez barierek bocznych (krążki odbojowe w osi szczytu): 950 mm, ( $\pm 30$ mm) – Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi 1030 mm (wymiar leża 900x2000)	TAK PODAĆ	
4.	W narożnikach leża 4 krążki odbojowe a od strony głowy krążki dwuosiove chroniące ściany i łóżko przed uderzeniami i otarciami podczas zmiany położenia w pozycji wertykalnej i horyzontalnej.	TAK	
5.	Elastyczne listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami i zarysowaniami umieszczone na dwóch szczeblach barierki.	TAK	
6.	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	
7.	Szczyty łóżka chromowane, łatwo odejmowane wypełnione wysokiej jakości płytą HPL o grubości 10 mm ( $\pm 2$ mm), odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Wypełnienie szczytów zamontowane na stałe. Dodatkowo szczyt wyposażony w akrylową tabliczkę imienną montowaną do rury szczytu.	TAK PODAĆ	
8.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome	TAK PODAĆ	
9.	Segmenty leża wypełnione stalową siatką montowaną na stałe o wymiarach oczek 4 x 10cm. Siatka metalowa wykonana z pręta stalowego o średnicy minimum 5mm.	TAK PODAĆ	
10.	W narożnikach leża od strony wezglowia tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki.	TAK PODAĆ	
11.	Zasilanie elektryczne 220/240 V.	TAK PODAĆ	
12.	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	
13.	Regulacja pozycji łóżka elektrycznych : - segmentu oparcia pleców : 0 - 70° ( $\pm 2^\circ$ ), - segmentu uda: 0 - 40° ( $\pm 2^\circ$ ).	TAK PODAĆ	
14.	Regulacja segmentu podudzia ręczna, wspomagana mechanizmem zapadkowym	TAK	
15.	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 370 - 830 mm ( $\pm 30$ mm)	TAK PODAĆ	
16.	Równoczesna regulacja segmentu oparcia pleców i uda (funkcja Autokontur)	TAK	

18.	Autoregresja min. oparcia segmentu pleców	TAK	
19.	Pilot przewodowy z możliwością blokady poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka przez personel medyczny. Blokada realizowana za pomocą specjalnego kluczyka dołączonego do każdego łóżka	TAK	
20.	Podstawa łóżka jezdna, wyposażona w 4 koła o średnicy min. 125 mm, zaopatrzone w centralną blokadę kół oraz blokadę kierunkową. Koła umieszczone w tworzywowej obudowie.	TAK PODAĆ	
22.	Łóżko wyposażone w tworzywową osłonę podwozia	TAK	
23.	Łóżko przystosowane do zamontowania barierki bocznych, ramy wyciągowej, uchwytów na basen oraz kaczkę.	TAK	
24.	Bezpieczne obciążenie min. 200 kg potwierdzone przez niezależny podmiot.	TAK PODAĆ	
25.	<p><u>Elementy wyposażenia łóżka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Materac dopasowany do ramy leża z pianki poliuretanowej GOFROWANY w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 12 cm, odporny na dezynfekcję. <b>Materac z możliwością prania w temp. 90°C. Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien posiadać Opinię laboratoryjną potwierdzającą właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów wydaną przez uprawniony do tego podmiot. – 53 szt.</b></li> <li>– Wieszak kroplówki lakierowany pod kolor ramy łóżka, część ruchoma chromowana – <b>53 szt.</b></li> <li>– Barierki boczne ciągłe (na całej długości łóżka) składane, mocowane po bokach do ramy łóżka, poprzeczki barierki wykonane z aluminium. Mechanizm zwalnający barierkę z funkcją świadomego użycia (zabezpieczający przed niepożądanym opuszczeniem barierki). Barierki z możliwością łatwego odejmowania bez użycia narzędzi oraz bez konieczności dokręcania pokręteł, śrub. Barierki spełniające najnowszą normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 – <b>53 kpl.</b></li> </ul>	TAK	
26.	Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 6 kolorów oraz kolorów ramy łóżka w kolorze szarym.	TAK PODAĆ	
27.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,</li> <li>• WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych.</li> </ul>	TAK	
28.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK PODAĆ	
29.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
30.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz.	TAK	

.....  
Podpis Wykonawcy

## Pakiet nr 1 poz. 2 - Wielofunkcyjne łóżko elektryczne – 5 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji: 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 dźwignów osobowych.	TAK PODAĆ	
5.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – Długość całkowita: 2150 mm, ( $\pm 30$ 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 Trendelenburga 0-20° ( $\pm 2^\circ$ ), - kąt przechyłu anty-Trendlenburga 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 wzdłużnych 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.	TAK	

	Płyty odemowane bez użycia narzędzi.		
16.	Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego	TAK	
17.	Łóżko z możliwością 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 dwuosiołowe 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 wezgłowia.	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.	Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 6 kolorów oraz kolorów ramy łóżka rama łóżka w kolorze szarym.	TAK PODAĆ	
28.	Elementy wyposażenia łóżek: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Materac dopasowany do ramy leża z pianki poliuretanowej GOFROWANY 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. – 5 szt.</b></li> <li>– <b>Materac z możliwością prania w temp. 90°C</b></li> <li>– Wieszak kroplówki lakierowany pod kolor ramy łóżka, część ruchoma chromowana – <b>5 szt.</b></li> <li>– Uchwyt na worki urologiczne chromowany – <b>5 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> </ul>	TAK	
30.	Gwarancja min. 24 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	

.....  
Podpis Wykonawcy

## Pakiet nr 1 poz. 3 - Szafka Przyłóżkowa z Białem Boczny – 58 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji: 2015	TAK	
2.	Szkielet szafki wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV.	TAK	
3.	Błat główny oraz blat półki bocznej wykonane z tworzywa HPL odpornego na wilgoć, dezynfekcję oraz promieniowanie UV. O grubości płyty min. 6 mm. Jeden z boków szafki wyposażony w aluminiowy reling z tworzywowym wieszakiem na ręczniki oraz tworzywowym uchwytem na szklankę. Uchwyty z możliwością ich przesuwania na całej długości relingu.	TAK	
4.	Boczne krawędzie blatu szafki zabezpieczone aluminiowym relingiem w kształcie litery C.	TAK	
5.	Błat boczny z bezstopniową regulacją wysokości (uzyskiwaną za pomocą sprężyny gazowej) w zakresie 750 – 1050 mm ( $\pm 20$ mm)	TAK PODAĆ	
6.	Błat boczny z możliwością regulacji kąta o 30° lub 60°	TAK	
7.	Szafka składająca się z szuflady i kontenera, pomiędzy szufladą a kontenerem półka na prasę o wysokości min. 120 mm. – dostęp do półki z dwóch stron.	TAK PODAĆ	
8.	Szuflada zabezpieczona przed przypadkowym całkowitym wysunięciem	TAK	
9.	Wnętrze szuflady wypełnione wymiowanym wkładem z tworzywa z możliwością dezynfekcji	TAK	
10.	Drzwi szafki oraz fronty szuflad pokryte lakierem proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV.	TAK	
11.	Drzwi oraz szuflady szafki otwierane dwustronnie umożliwiające ustawienie z prawej lub lewej strony łóżka	TAK	
12.	Wnętrze dolnej części szafki, podzielone na 2 części, poprzez wyciąganą metalową półkę, lakierowaną proszkowo	TAK	
13.	Drzwi wyposażone w mechanizm samo domykający - magnes	TAK	
14.	Wymiary zewnętrzne: - szerokość szafki - 500 mm ( $\pm 20$ mm) - głębokość - 400 mm ( $\pm 20$ mm) - wysokość - 850 mm ( $\pm 20$ mm) - wymiar blatu bocznego – 750 – 1050 ( $\pm 20$ mm)	TAK PODAĆ	
15.	Koła jezdne podwójne w tym min. 2 z blokadą, z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem	TAK	
16.	Szafka przystosowana do mycia i dezynfekcji	TAK	
17.	Kolor frontu szuflady i drzwi dopasowane kolorystycznie do szczytów łóżek oraz rama szafki w kolorze szary.	TAK PODAĆ	
18.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,</li> <li>• WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych,</li> </ul>	TAK	
19.	Gwarancja min. 24 miesiące	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	

.....  
Podpis Wykonawcy