

## Opis przedmiotu zamówienia

## ŁÓŻKA INTENSYWNEGO NADZORU KARDIOLOGICZNEGO – 15 SZT.

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Typ/ Model	Podać	
Okres gwarancji min. 24 miesiące	Podać	

Lp.	CECHY	Wymogi graniczne	
1.	Rok produkcji: 2025	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 podpierająca leże w min. 8 punktach, gwarantująca stabilność leża.	Tak, podać	
4.	Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 165 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych.	Tak, podać	
5.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – Długość całkowita: 2200 mm ( $\pm 20$ mm) – Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami max. 1000mm (wymiar leża 870x2000)	Tak, Podać	
6.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome	Tak, podać	
7.	Zasilanie elektryczne 220/230 V Szczelność układu elektrycznego IPX6	Tak, podać	
8.	Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 lub równoważnej – dołączyć protokół z badań przy zawieraniu umowy z Zamawiającym.	Tak, podać	
9.	Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową.	Tak, podać	
10.	Elektryczne regulacje: - segment oparcia pleców 0-75° ( $\pm 5^\circ$ ) - segment uda 0-45° ( $\pm 5^\circ$ ), - kąt przechyłu Trendelenburga 0-18° ( $\pm 2^\circ$ ), - kąt przechyłu anty-Trendlenburga 0-18° ( $\pm 2^\circ$ ), - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym.	Tak, Podać	

11.	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 360 do 900 mm ( $\pm 20$ mm)	Tak,	
12.	Łóżko sterowane pilotem z podświetlanymi klawiszami	Tak	
13.	Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych (Dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia) z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję anti-szokową , egzaminacyjną. 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 pomarańczowym. Autokontur segmentu oparcia pleców i uda. Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta min. 10 cm.	Tak, podać	
15.	Leże wypełnione płytami z polipropylenu , tworzywa odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi.	Tak	
16.	Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego. Wskaźnik naładowania akumulatora na panelu.	Tak	
17.	Łóżko z możliwością przedłużenia leża o min. 22 cm	Tak,	
18.	Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości min. 10 mm ( $\pm 2$ mm), odejmowana płyta bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy. Możliwość użycia wypełnienia szczytu jako np. deskę reanimacyjną.	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). Tworzywowe listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami. Wysokość barierki liczona od górnej części leża do szczytu barierki min 41 cm.	Tak, podać	
20.	Możliwość włączenia funkcji regulacji opuszczania/ podnoszenia oparcia pleców z zatrzymaniem przy osiągnięciu kąta nachylenia około 30 stopni.	Tak	
21.	Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kg	Tak, podać	
22.	W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące przed otarciami.	Tak	
23.	Łóżko wyposażone w uchwyty materaca w min. dwóch segmentach leża	Tak	

24.	Bezpieczne obciążenie robocze min. 260 kg	Tak, podać	
25.	<b>Elementy wyposażenia łóżek:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysięgnik z uchwytem do ręki z haczykami na płyny infuzyjne – do każdego łóżka</li> <li>Materac składający się z warstwy podstawowej wykonanej z pianki zimnej oraz warstwy górnej, wykonanej z elastycznej pianki viskoelastycznej. Pokrowiec wykonany z włókna tekstylnego, pokrytego czystym przepuszczającym parę wodną poliuretanem, bez PVC. Pokrowiec materaca odporny na przemakanie, zanieczyszczenia, przenikanie mikroorganizmów, ścieranie. Wysokość materaca min 160 mm.</li> <li>Karty katalogowe/oryginalne materiały producenta wraz z tłumaczeniem z zaznaczeniem parametrów wymaganych przez Zamawiającego w OPZ.</li> <li>W przypadku wątpliwości Zamawiającego w zakresie spełniania wymogów technicznych określonych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania prezentacji oferowanego produktu w celu jego weryfikacji, m.in. poprzez wystąpienie do Wykonawcy o prezentację oferowanego sprzętu przed rozstrzygnięciem przetargu w terminie 5 dni od daty dostarczenia wezwania.</li> <li>Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszej tabeli spowoduje odrzucenie oferty.</li> </ul>	Tak, podać	
26.	Materac powietrzny przeciwoleżynowy. Zestaw pompa i materac pochodzący od tego samego wytwórcy, z produkcji seryjnej niemodyfikowany pod kątem niniejszej dostawy.	Tak	
27.	Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn wszystkich stopni.	Tak	
28.	System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora, z możliwością przełączenia na tryb statyczny z automatycznym powrotem do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach.	Tak	
29.	Komory umieszczone w rzędach napęniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20 minut. Komory w sekcji głowy stale napęlnione powietrzem.	Tak	
30.	Materac zbudowany z 16 poprzecznych komór wykonanych z elastycznego, nie usztywnionego poliuretanu zapewniającego wieloletnie użytkowanie. Wysokość każdej pojedynczej komory 13cm (±1cm). Komory materaca pojedynczo wymienne.	Tak	
31.	Materac wyposażony w funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Czas rotacji regulowany w zakresie co najmniej 10-20 minut modułem nie większym niż 5 minut.	Tak	
32.	Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie).	Tak	

33.	Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym	Tak	
34.	Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 13cm ± 1cm.	Tak	
35.	Materac z funkcją owiewu ciała pacjenta powietrzem wydobywającym się przez mikrootworki.	Tak	
36.	Pompa materaca wyposażona w pokrętło do płynnej bezstopniowej regulacji ciśnienia powietrza w materacu w zależności od wagi i pozycji pacjenta.	Tak	
37.	Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze - wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo. Możliwość mycia i dezynfekcji.	Tak	
38.	Materac wyposażony w zasilacz pneumatyczny z panelem sterowania. Na panelu sterowania zasilacza alarmy niskiego ciśnienia, braku zasilania i serwisowy oznaczone każdy oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą dla każdego alarmu.	Tak	
39.	Materac kładziony na spodni materac gąbkowy.	Tak	
40.	Możliwość szybkiego spuszczenia powietrza z materaca za pomocą zaworu CPR.	Tak	
41.	Limit wagi pacjenta 200kg	Tak	
42.	Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 12 godz.- tryb transportowy	Tak	
43.	Przewód elektryczny odłączalny od pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem	Tak	
44.	Przewód powietrzny z podłączeniem kątowym do pompy	Tak	
45.	Zasilanie 230V 50Hz	Tak	