

Załącznik nr 1 – Specyfikacja Techniczna Zamówienia po zmianach z dnia 24.04.2023

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH - łóżko regulowane o zwiększonym udźwigu wraz z materacem przeciwoleżynowym

Nazwa i typ oferowanego urządzenia:

Producent:

Rok produkcji:

L. p.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny / rozmiar	Potwierdzenie
	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali malowanej metodą proszkową lub natrysku elektrostatycznego. Leże podzielone na min. 4 segmenty z czego min. 3 ruchome. Segmenty leża wypełnione zdejmowanymi panelami ze zmywalnego tworzywa sztucznego zapewniającymi stabilną podstawę dla materaca oraz bezpieczną resuscytację.	TAK	
	Długość łóżka min. 2200 mm.	TAK, podać	
	Możliwość przedłużania leża do min. 2500 mm.	Tak, podać Zakres minimalny – 0 pkt. Zakres większy od minimalnego – 5 pkt	
	Szerokość całkowita łóżka	max. 1000mm.	
	Dopuszczalne bezpieczne obciążenie robocze min. 250 kg.	TAK, podać	
	Maksymalna waga pacjenta	min. 215 kg.	
	Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta bez blokad i konieczności użycia narzędzi.	TAK	
	Leże w sekcji pleców przezielne dla promieni RTG, z uchwytem na kasetę	TAK – 5 pkt. NIE – 0 pkt.	
	Łóżko sterowane elektryczne przy pomocy: <ul style="list-style-type: none"> • zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu med.; • sterowania za pomocą zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu med.; • pilota przewodowego dla pacjenta zawieszanego na poręczy bocznej z funkcjami: regulacja segm. pleców i nóg, autokontur, regulacja wysokości. 	TAK	
	Regulacja elektryczna wysokości leża w zakresie min. 370 mm do 750 mm	TAK, podać	

	Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża w zakresie do	min. 60°	
	Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie	min. 30°	
	Regulacja manualna segmentem podudzia lub opcjonalnie regulacja elektryczna	TAK	
	System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentów pleców i nóg	min. 4 cm.	
	Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie min. 10°	Tak, podać Zakres minimalny – 0 pkt. Zakres większy od minimalnego – 5 pkt	
	<p>Funkcje podstawowe łóżka dostępne na pilocie przewodowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja wysokości; • regulacja segmentu oparcia pleców; • regulacja części nożnej <p>Funkcje specjalne dostępne na pilocie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funkcja autokontur, sterowanie przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczym; • regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego- sterowanie przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczym ; • elektryczna i mechaniczna funkcja CPR- wypoziomowanie wszystkich segmentów i opuszczenia leża do minimalnej wysokości, sterowanie przy pomocy jednego przycisku; • elektryczna pozycja antyszokowa- wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga, sterowanie przy pomocy jednego przycisku; • elektryczna pozycja egzaminacyjna, do badań- wypoziomowanie wszystkich segmentów i podwyższenie leża do maksymalnej wysokości w celu nie narażania personelu medycznego na zginanie się nad pacjentem, sterowanie przy pomocy jednego przycisku; • elektryczna pozycja wspomagająca pacjenta przy siadaniu i wstawaniu z łóżka, która dobiera parametry wysokości leża oraz nachylenia oparcia pleców dogodne dla pacjenta- realizowana przy pomocy jednego przycisku; 	TAK	
	Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Barierki tworzywowe, składane, samoblokujące się, opuszczane pod leże, poniżej wysokości materaca;	TAK	
	Zintegrowane sterowanie w barierkach umieszczone po ich wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie	TAK	
	Wbudowane wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia do 90° oraz kąta nachylenia ramy łóżka do 15°	TAK	

	Wskaźnik naładowania baterii widoczny w panelach sterowania wbudowanych w poręczach bocznych od strony zewnętrznej oraz na panelu sterowniczym;	TAK	
	Podwójne koła z centralnym systemem hamulcowym oraz centralną blokadą wszystkich kół jednocześnie;	TAK	
	Dźwignie hamulców i jazdy z wszystkich czterech stron kół	TAK	
	Podwójne koła zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem o średnicy	min. 150 mm.	
	Pięte koło kierunkowe	TAK – 5 pkt. NIE - 0 pkt.	
	Podświetlenie leża	TAK	
	Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż dodatkowego wyposażenia umieszczone w każdym narożu łóżka	TAK	
	Wbudowane zasilanie awaryjne	TAK	
	Klasa wodoszczelności produktu	min. IPX4	
	Zasilanie elektryczne	100 - 240V; 60- 50 Hz	
WYPOSAŻENIE DODATKOWE – MATERAC PRZECIWOŁEŻYNOWY			
	Materac powietrzny, przeciwodleżynowy, zmiennociśnieniowy, będący aktywnym wyrobem medycznym terapeutycznym, przeznaczony do profilaktyki i leczenia odleżyn wszystkich stopni.	TAK	
	Model z regularnej produkcji seryjnej, nie modyfikowany na potrzeby postępowania, materac modułowy z możliwością wymiany każdego elementu.	TAK	
	Materac zbudowany z 20 odpinanych pojedynczo wymiennych komór rurowych poprzecznych, w tym 5 komór – specjalna sekcja na pięty, dla rozróżnienia komory rurowe poprzeczne w innej kolorystyce	TAK	
	Materac wykonany z materiałów: nylonu i poliuretanu, zawierający opis (metka produktu) wykorzystania ilościowo /procentowo zastosowanych w/w materiałów.	TAK	
	Komory napełniające się powietrzem i opróżniane na przemian (co druga) w stałym cyklu 12 minutowym.	TAK, podać	
	Wysokość komór materaca 20 cm (+/- 10 mm).	TAK, podać	
	Materac zapewniający nacisk na ciało leżącego min. ≤32 mmHG przez cały czas pracy materaca	TAK, podać	
	Materac układany bezpośrednio na ramie łóżka i posiadający system mocowania z ruchomą ramą łóżka	TAK	

	Materac dostosowany do standardowego szpitalnego łóżka, o wymiarach 200 x 80 x 20 (+/- 2 cm.)	TAK, podać	
	Konstrukcja materaca umożliwiająca łatwe i szybkie usunięcie pojedynczych komór spod leżącego pacjenta, system wymiany komór oparty o system szybkozłączki (na wyposażeniu min. 2 szt. dodatkowych zatyczek) lub szybkozłączki automatycznej, która nie wymaga stosowania zatyczek.	TAK	
	Materac wyposażony w uchwyty do mocowania na łóżku oraz w każdym narożu uchwyty do mocowania prześcieradła	TAK	
	Materac wyposażony w oznaczoną funkcję CPR - podwójny zawór szybkiego spustu powietrza w czasie poniżej 15 sek., w kolorze czerwonym dla łatwej identyfikacji	TAK, podać	
	Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania	TAK	
	Na wyposażeniu materaca: węże powietrza wewnątrz materaca zakończone szybkozłączką, min. 2 zatyczki blokady powietrza	TAK, podać	
	Materac wyposażony w odpinany pokrowiec z okapnikiem, nieprzepuszczający cieczy (wodoodporny), z tkaniny rozciągliwej we wszystkich 4 kierunkach, spód materaca wykonany z tkaniny antypoślizgowej, szwy materaca zgrzewane. Materac niezawierający kauczuku naturalnego (lateksu).	TAK	
	Pompa ze sterowaniem mikroprocesorowym wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> • system pracy dostosowujący parametry pracy dla realizacji terapii odleżyn; • panel sterujący umożliwiający dokonywanie indywidualnych zmian ustawień; • funkcję regulacji ciśnienia w materacu w zakresie od 20 do 32 mmHg (tzw. Niskiego ciśnienia); • funkcję wyboru trybu statycznego i dynamicznego; • funkcję maksymalnego napełnienia wszystkich komór – funkcja pielęgnacyjna z automatycznym powrotem do pierwotnych ustawień; • alarm świetlny i dźwiękowy spadku ciśnienia, serwisowy oraz awarii zasilania; • wyłącznik alarmu dźwiękowego; • blokada automatyczna funkcji; • wskaźnik gotowości materaca do pracy; 	TAK	
	Pompa ze sterowaniem mikroprocesorowym z filtrem przeciwpływowym, w obudowie pompy filtr niewystający poza obudowę pompy zapobiegający uszkodzeniom mechanicznym	TAK	

	Wydajność pompy nie mniej niż 8l/min.	TAK, podać	
	Możliwość zawieszenia pompy na szczytce łóżka lub postawienie na płaskiej powierzchni	TAK	
	Waga pompy nie więcej niż 2,5 kg	TAK, podać	
	System przeznaczony dla pacjentów o wadze do 200 kg włącznie, bez wagi minimalnej	TAK	
	Waga materaca max. 9 kg	TAK, podać	
	Pompa wg klasyfikacji technicznej: Klasa II, IP24	TAK	
	Oferowany materac musi spełniać obowiązujące normy niepalności: PN EN 597-1 oraz PN EN 597-2 lub równoważne	TAK, podać	
	Na wyposażeniu każdego materaca środek do dezynfekcji powierzchni	TAK	
	Zasilanie 230V 50 HZ	TAK	
	Gwarancja	24 miesiące – 0 pkt. 36 miesięcy – 10 pkt. 48 miesięcy – 20 pkt.	
	Wyrób medyczny	TAK	
	Certyfikat zgodnie z europejską normą PN-EN 60601-2-52, PN-EN 60601-1-2:2014 (ed.4.0)	TAK	

Warunki gwarancji i serwisu oferowanych urządzeń:

1. Okres gwarancji – minimum 24 miesiące, gwarancja biegnie od daty obustronnego podpisania protokołu odbioru.

Dodatkowe wymagania:

1. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, wolny od wad, może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem opisanym instrukcji obsługi.
2. Bezpłatne przeglądy techniczne (obejmujące dojazd i robociznę) w okresie gwarancji, wraz z bezpłatną ewentualną wymianą uszkodzonych/wadliwych elementów stanowiących część urządzenia; częstotliwość przeglądów zgodna z zaleceniami producenta określonymi w oryginalnej instrukcji obsługi urządzenia (jeśli brak informacji w instrukcji obsługi: dołączyć do oferty potwierdzone za zgodność z oryginałem pismo z zaleceniami producenta).
3. Gwarantowany czas przystąpienia do naprawy – maksymalnie 2 dni robocze od dnia zgłoszenia wady.
4. Gwarantowany czas naprawy urządzeń – maksymalnie 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady.
5. Wymiana urządzenia na nowe, w przypadku gdy ta sama wada będzie naprawiana więcej niż 3 razy.
6. Wymiana urządzenia lub jego części na wolne od wad, w przypadku wystąpienia wad niemożliwych do usunięcia – w terminie maksymalnie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady.
7. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić w siedzibie Zamawiającego, szkolenia dla personelu, w zakresie: obsługi urządzenia, bieżącej konserwacji, diagnostyki oraz podstawowych napraw po upływie gwarancji.
8. Wykonawca potwierdza, że na własny koszt i we własnym zakresie dostarczy, zamontuje, skonfiguruje i uruchomi urządzenia w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
9. Wykonawca potwierdza, że oferowane urządzenia spełniają wszelkie wymagania jakościowe i normy obowiązujące dla tego rodzaju urządzeń oraz wymogi przewidziane obowiązującymi

przepisami, są oznakowane znakiem CE oraz posiadają deklaracje zgodności, które Wykonawca dostarczy wraz z dostawą Urzędzeń.