

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 1

Łóżko regulowane o zwiększonym udźwigu wraz z materacem przeciwoleżynowym – 5 szt.

1. 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.
2. Długość zewnętrzna łóżka- min. 2200mm z możliwością przedłużania leża do minimum długości 2500mm dla pacjentów wysokiego wzrostu
3. Szerokość zewnętrzna łóżka przy podniesionych barierkach nie większa niż 1000 mm
4. Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg dla każdej pozycji leża. Maksymalna waga pacjenta do 215 kg.
5. Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta bez blokad i konieczności użycia narzędzi.
6. Zasilanie 100 -240 V, 50-60 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka
7. Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu ze wskaźnikiem poziomu naładowania.
8. Leże w sekcji pleców przezierne dla promieni RTG, z uchwytem na kasetę.
9. Sterowanie elektryczne przy pomocy:
 - Zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu medycznego;
 - Sterowanie za pomocą panelu sterowniczego głównego dla personelu med. montowanego na szczycie od strony nóg posiadającego piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku;
 - Pilota przewodowego dla pacjenta zawieszanego na poręczy bocznej z funkcjami: regulacja segmentu pleców i nóg, autokontur, regulacja wysokości.
10. Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie minimum 370 mm do 750 mm, gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka.
11. Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0-65° +/- 2°
12. Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 0-30° +/- 2°
13. Regulacja manualna sekcji podparcia podudzia
14. System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentów pleców i nóg - min. 4 cm.
15. Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga min.10° – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
16. Blokada funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji:
 - regulacji wysokości;
 - regulacji segmentu oparcia pleców;
 - regulacji części nożnej;

17. Regulacja elektryczna funkcji autokontur (ustawienie segmentu pleców i nóg dla wygodniejszej pozycji dla pacjenta), sterowanie przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczym.
18. Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego - sterowanie przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczym.
19. Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości)- sterowanie przy pomocy jednego przycisku
20. Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku
21. 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
22. 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.
23. Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Barierki tworzywowe, składane, samoblokujące się, opuszczane pod leże, poniżej wysokości materaca.
24. Zintegrowane sterowanie w barierkach umieszczone po ich wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie (dla personelu jak i dla pacjenta)
25. Wbudowane wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia do 90° oraz kąta nachylenia ramy łóżka do 15°.
26. Wskaźnik naładowania baterii widoczny w panelach sterowania wbudowanych w poręczach bocznych oraz na panelu sterowniczym
27. Podwójne koła z centralnym systemem hamulcowym oraz centralną blokadą wszystkich kół jednocześnie,
28. Dźwignie hamulców i jazdy z wszystkich czterech stron kół
29. Łóżko wyposażone w piąte koło kierunkowe
30. Podwójne koła zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem o średnicy min. 150 mm.
31. Podświetlenie leża
32. Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż dodatkowego wyposażenia umieszczone w każdym narożu łóżka
33. Klasa wodoszczelności produktu min. IPX4

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

1. Materac powietrzny, przeciwodłężynowy, zmiennociśnieniowy, będący aktywnym wyrobem medycznym terapeutycznym, przeznaczony do profilaktyki i leczenia odleżyn wszystkich stopni.
2. Model z regularnej produkcji seryjnej, nie modyfikowany na potrzeby postępowania, materac modułowy z możliwością wymiany każdego elementu.
3. 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.
4. Materac wykonany z materiałów: nylonu i poliuretanu, zawierający opis (metka produktu) wykorzystania ilościowo /procentowo zastosowanych w/w materiałów.
5. Komory napełniające się powietrzem i opróżniane na przemian (co druga) w stałym cyklu 12 minutowym.
6. Wysokość komór materaca 20 cm (+/- 10 mm).
7. Materac zapewniający nacisk na ciało leżącego min. ≤32 mmHG przez cały czas pracy materaca.

8. Materac układany bezpośrednio na ramie łóżka i posiadający system mocowania z ruchomą ramą łóżka.
9. Materac dostosowany do standardowego szpitalnego łóżka, o wymiarach $\pm 200 \times 80 \times 20$.
10. 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.
11. Materac wyposażony w uchwyty do mocowania na łóżku oraz w każdym narożu uchwyty do mocowania prześcieradła.
12. Materac wyposażony w oznaczoną funkcję CPR - podwójny zawór szybkiego spustu powietrza w czasie poniżej 15 sek., w kolorze czerwonym dla łatwej identyfikacji.
13. Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania.
14. Na wyposażeniu materaca: węże powietrza wewnątrz materaca zakończone szybkozłączką, min. 2 zatyczki blokady powietrza.
15. 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).
16. Pompa ze sterowaniem mikroprocesorowym wyposażona w:
 - 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;
17. Pompa ze sterowaniem mikroprocesorowym z filtrem przeciwpyłowym, w obudowie pompy filtr niewystający poza obudowę pompy zapobiegający uszkodzeniom mechanicznym.
18. Wydajność pompy nie mniej niż 8l/min.
19. Możliwość zawieszenia pompy na szczytce łóżka lub postawienie na płaskiej powierzchni.
20. Waga pompy nie więcej niż 2,5 kg.
21. System przeznaczony dla pacjentów o wadze do 200 kg włącznie, bez wagi minimalnej.
22. Waga materaca max. 9 kg.
23. Pompa wg klasyfikacji technicznej: Klasa II, IP24.
24. Oferowany materac musi spełniać obowiązujące normy niepalności: PN EN 597-1 oraz PN EN 597-2 lub równoważne.
25. Na wyposażeniu każdego materaca środek do dezynfekcji powierzchni.
26. Zasilanie 230V 50 HZ.
27. Certyfikat zgodnie z europejską normą PN-EN 60601-2-52, PN-EN 60601-1-2:2014 (ed.4.0).

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 Urządzeń.