**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PAKIET VII**

**1. Łóżko szpitalne z wyposażeniem – typ 1**

Łóżko trwałe oraz bezpieczne dla personelu i pacjentów. wyposażone w materac i szafkę przyłóżkową (jako komplet).

**Opis szczegółowy**

* Łóżko ma cechować się wysoką jakością i ekstremalną wytrzymałością.
* Konstrukcja wykonana z metalu pokryta lakierem antybakteryjnym proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowania UV
* Łączenia bez śrub
* Wymiar leża 200 x 90 cm(+/-5%),
* Leże łóżka dwusegmentowe
* Ręczna regulacja oparcia pleców w zakresie 0-750 (+/- 5%), mechanizm zapadkowy min 6 stopniowy
* Rama leża wyposażona w min 6 uchwytów po każdej stronie dłuższej krawędzi ramy do mocowania pasów z prętów o średnicy 10 mm(+/-5%),
* System jezdny 4 opuszczanych kółek (każde z hamulcem), łatwość i lekkość manewrowania
* Kolorystyka szczytów łóżka do uzgodnienia z zamawiającym
* Dopuszczalne obciążenie to 400 kg(+/-5%),
* Waga łóżka z barierkami od 90 do 95 kg
* Barierki boczne stanowiące integralną część łóżka, barierki mocowane na stałe, bardzo wytrzymałe i proste w zamknięciu, opuszczane wzdłuż łózka do dołu

**Wyposażenie**

Materac piankowy, dopasowany do ramy leża ,w pokrowcu zmywalnym, nieprzemakalnym, antyalergicznym, chroniącym przed przenikaniem bakterii i roztoczy, materac o grubości min. 140 mm, nadający się do dezynfekcji i prania w temperaturze min 95 stopni. Wkład materaca z pianki poliuretanowej o gęstości 30-35kg/m3. Pokrowiec z zamkiem L z dwóch stron z okapnikiem. Kolor pokrowca do uzgodnienia z zamawiającym.

Szafka przyłóżkowa metalowa (półka zamknięta, półka otwarta, szuflada)

Konstrukcja szafki z blachy stalowej malowanej proszkowo, szafka wyposażona w szufladę na prowadnicach rolkowych oraz drzwiczki zamykane z zatrzaskiem magnetycznym.

Wyposażona w cztery kółka  z czego dwa posiadają hamulce. Blat szafki wykonany z melaminy o grubości od 20 mm do 25 mm. Drzwi szafki i szuflady malowane w kolorystyce do wyboru i uzgodnienia z zamawiającym.

Posiada certyfikat produktu medycznego.

Wymiary szafki:

- szerokość szafki: 430 mm (± 30 mm)

- wysokość szafki: 800 mm (± 20 mm)

- głębokość szafki: 410 mm (± 20 mm)

**2. Łóżko szpitalne wraz z wyposażeniem – typ 2**

Łóżko trwałe oraz bezpieczne dla personelu i pacjentów. wyposażone w materac i szafkę przyłóżkową (jako komplet).

* Konstrukcja wykonana z metalu pokryta lakierem antybakteryjnym proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowania UV
* System wysuwanych nóżek łóżka za pomocą pedału nożnego
* Łóżko wyposażone w 4 koła o średnicy min. 125 mm, każde z blokadą, mocowane systemem zaciskowym. Koła wykonane z opony litej, niebrudzące
* Wymiar leża: szerokość: 890 mm, (+/- 10 mm), długość: 2010 mm, (+/- 10 mm)
* Leże łóżka 2 segmentowe. Segmenty wypełnione specjalnie wzmocnioną siatką zgrzewaną o oczkach 5 x 5cm (+/- 1 cm) podparte 3 poprzeczkami
* Wysokość leża od podłogi: min 510 - 550 mm w tym kółka z trzpieniem 160 mm (+/- 1 cm),
* Wymiar całkowity zewnętrzny z barierkami: 950 x 2100 mm (+/- 5%),
* Ręczna regulacja oparcia pleców w zakresie 0-7500 (+/- 5%), mechanizm zapadkowy min 6 stopniowy
* Leże segmentu pleców wyposażone w uchwyty do podnoszenia leża po obu stronach segmentu
* Barierki boczne metalowe na całej długości leża, opuszczane wzdłuż łóżka do dołu blokowane
* Dopuszczalne obciążenie 300 kg (+/- 5%),
* Waga łóżka z barierkami 60 kg (+/- 5%),

**Wyposażenie**

Materac piankowy, dopasowany do ramy leża, w pokrowcu zmywalnym, nieprzemakalnym, antyalergicznym, chroniącym przed przenikaniem bakterii i roztoczy, materac o grubości min. 140 mm, nadający się do dezynfekcji i prania w temperaturze min 95 stopni. Wkład materaca z pianki poliuretanowej o gęstości 30-35kg/m3. Pokrowiec z zamkiem L z dwóch stron z okapnikiem. Kolor pokrowca do uzgodnienia z zamawiającym .

Szafka przyłóżkowa metalowa (połka zamknięta , półka otwarta, szuflada)

Konstrukcja szafki z blachy stalowej malowanej proszkowo, szafka wyposażona w szufladę na prowadnicach rolkowych oraz drzwiczki zamykane z zatrzaskiem magnetycznym.

Wyposażona w cztery kółka  z czego dwa posiadają hamulce. Blat szafki wykonany z melaminy o grubości od 20 mm do 25 mm. Drzwi szafki i szuflady malowane w kolorystyce RAL do wyboru i uzgodnienia z zamawiającym

Posiada certyfikat produktu medycznego.

Wymiary szafki:

- szerokość szafki: 430 mm (± 30 mm)

- wysokość szafki: 800 mm (± 20 mm)

- głębokość szafki: 410 mm (± 20 mm)

**3. Łóżko szpitalne elektryczne wraz z wyposażeniem – typ 3**

Łóżko trwałe oraz bezpieczne dla personelu i pacjentów. wyposażone w materac i szafkę przyłóżkową (jako komplet).

* Konstrukcja łóżka szpitalnego wykonana z profili stalowych o wymiarach 50mm x 20mm x 2mm(+/- 5%),, pokrytych lakierem proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne.
* Konstrukcja szczytu łóżka oparta na dwóch kolumnach znajdujących się po obu stronach siłownika.
* Kolumny wykonane z rur wyposażonych w elementy ślizgowe gwarantujące prawidłowa prace i wytrzymałość.
* Element górny szczytu służący jako uchwyt do prowadzenia łózka wykonany z rury z zaokrąglonym promieniem zewnętrznym min. 120 mm
* Wypełnienie szczytu z płyty dwustronnie laminowanej o grubości min. 18mm dopasowanej do kształtu konstrukcji szczytu.
* Siłowniki do regulacji wysokości zamocowane w szczytach łózka
* Leże min. czterosegmentowe, wypełnione siatką stalową malowana proszkową o oczkach 10 x 5 cm(+/- 1cm)
* Powierzchnia łóżka odporna na środki dezynfekcyjne
* Wymiary zewnętrzne łóżka:

- długość całkowita: 2 140 mm (+/- 20 mm)

- szerokość całkowita: 1030 mm (+/- 20 mm)

* Wymiary leża:

- szerokość: 890 mm, (+/- 10 mm)

- długość: 2020 mm, (+/- 10 mm)

* Regulacja oparcia pleców i uda dokonywana za pomocą siłowników umieszczonych pod leżem, sekcja podudzia regulowana za pomocą sześciostopniowego systemu zapadkowego
* Regulacja segmentu oparcia pleców i segmentu uda oraz wysokości za pomocą pilota z możliwością blokady
* Elektryczna regulacja wysokości leża w zakresie: 400 - 800 mm (+/- 5 mm)
* Regulacja segmentu oparcia pleców, w zakresie 0 - 70°(+/- 5%),
* Regulacja segmentu oparcia uda, w zakresie 0 - 40° (+/-5°)
* Kąt przechyłu Trendelenburga 0 - 12°(+/- 5%), regulacja elektryczna
* Kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0 - 12° (+/- 5%), regulacja elektryczna
* Łóżko wyposażone w funkcję autokontur pozwalającą na jednoczesne uniesienie segmentu oparcia pleców oraz uda
* Kółka łożyskowane min. 125 mm, antystatyczne, 3 koła z blokada jazdy i obrotu, 1 koło z blokadą jazdy kierunkowej
* Barierki boczne składane wzdłuż ramy leża wykonane zgodnie z normą PN-EN 60601-2-52:2010 lub równoważną (prawa, lewa). Trzy poziome poprzeczki barierki z słupkami pionowymi wykonane z profili owalnych. Barierki mocowane w specjalnych tulejach pod ramą leża. Barierki boczne po złożeniu nie wystające pomad ramę leża. Długość barierki min. 1530mm+/- 10mm, wysokość barierki min. 350mm +/- 10mm
* Składanie barierki dokonywane poprzez odciągnięcie zwalniacza. Rozkładanie barierki dokonywane poprzez uniesienie barierki i samoczynne zatrzaśnięcie się zwalniacza.
* Łóżko z możliwością zamocowania dodatkowego protektora będącego zabezpieczeniem pacjenta na całej długości leża. Protektor w kształcie litery P wykonany z rur stalowych malowany proszkowo, rura pionowa służąca do mocowania ,gwarantująca doskonałą stabilność
* Protektor mocowany w specjalnych gniazdach od strony nóg będących jednocześnie miejscem osadzania wysięgnika lub statywu kroplówki. Otwieranie protektora w łatwy sposób poprzez uniesienie do góry i odchylenie w kierunku zewnętrznym leża
* Krążki odbojowe w narożnikach łóżka o średnicy 60mm (+/- 5%),
* Łóżko wyposażone w tuleje do mocowania wysięgnika do podciągania i statywu kroplówki we wszystkich 4 narożach łóżka.
* Łóżko wyposażone w wysięgnik ręki do podciągania z możliwości ustawienia w dwóch pozycjach: skierowany do środka łóżka i wzdłuż ramy leża.
* Pilot wyposażony w trzy diody LED informujące o podłączeniu łóżka do sieci elektrycznej, o pracy siłowników oraz zablokowaniu/odblokowaniu funkcji pilota
* Regulacja sekcji leża za pomocą pilota blokującego wszystkie funkcje dostępne w łóżku.
* Minimalne bezpieczne obciążenie robocze 200 kg(+/- 5%),
* Zasilanie sieciowe 230V 50/60Hz
* Klasa ochrony systemu napędowego elektrycznego min. IPX6
* Deklaracja zgodności CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych

**Wyposażenie**

Materac piankowy, dopasowany do ramy leża ,w pokrowcu zmywalnym, nieprzemakalnym, antyalergicznym, chroniącym przed przenikaniem bakterii i roztoczy, materac o grubości min. 140 mm, nadający się do dezynfekcji i prania w temperaturze min 95 stopni. Wkład materaca z pianki poliuretanowej o gęstości 30-35kg/m3. Pokrowiec z zamkiem L z dwóch stron z okapnikiem. Kolor pokrowca do uzgodnienia z zamawiającym.

Szafka przyłóżkowa metalowa (połka zamknięta , półka otwarta, szuflada**)**

Konstrukcja szafki z blachy stalowej malowanej proszkowo, szafka wyposażona w szufladę na prowadnicach rolkowych oraz drzwiczki zamykane z zatrzaskiem magnetycznym.

Wyposażona w cztery kółka  z czego dwa posiadają hamulce. Blat szafki wykonany z melaminy o grubości od 20 mm do 25 mm. Drzwi szafki i szuflady w kolorystyce do wyboru i uzgodnienia z zamawiającym

Posiada certyfikat produktu medycznego.

Wymiary szafki:

- szerokość szafki: 430 mm (± 30 mm)

- wysokość szafki: 800 mm (± 20 mm)

- głębokość szafki: 410 mm (± 20 mm)