****

**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 9**

Pozycja nr 1

**Łóżka szpitalne elektryczne – 38 sztuk**

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **OPIS PARAMETRU / WARUNKU** |
|  | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu w czystości. Całość odporna na uszkodzenia mechaniczne, środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV |
|  | Wymiary zewnętrzne łóżka:  −Długość całkowita: 2150 mm, (± 30 mm)  −Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami max 1000 mm (wymiar leża max. 870 x max. 2000) |
|  | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami i otarciami. |
|  | Łóżko wyposażone w uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca. |
|  | Szczyty łóżka z wyraźnie zaokrąglonymi krawędziami, wykonane z profilu ze stali węglowej, lakierowane proszkowo, łatwo odejmowane, wypełnione wysokiej jakości płytą HPL o grubości 8 mm (± 2 mm), lub szczyty wykonane z wysokiego jakościowo tworzywa stosowanego w meblach medycznych (np. ABS); całość odporna na odkształcenia, uszkodzenia mechaniczne, środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV |
|  | Leże łóżka czterosegmentowe |
|  | Poszczególne segmenty leża wypełnione płytami HPL o grubości 8 mm (± 2 mm) lub wysokim jakościowo tworzywem stosowanym w meblach medycznych (np. ABS) lub innymi materiałami odpornymi na uszkodzenia, działanie środków dezynfekcyjnych oraz promieniowanie UV, leża łatwe do utrzymania w czystości. Wymagana przezierność leża dla promieniowania rtg, minimum w segmencie pleców. |
|  | Możliwość montażu wysięgnika z uchwytem do ręki i wieszaka kroplówki |
|  | Zasilanie elektryczne 220/230 V. |
|  | Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 – dołączyć protokół z badań przy dostawie produktu. |
|  | Elektryczne regulacje:  - segment oparcia pleców od0° do minimum 70°,  - segment uda 0-45° (± 2°),  - kąt przechyłu Trendelenburga 0-18° (± 2°),  - kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-18° (± 2°),  Regulacje z opcją ustawienia pozycji kardiologicznej. |
|  | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie:  350 do 840 mm (± 30 mm) |
|  | Równoczesna regulacja segmentu oparcia pleców i uda (funkcja autokontur) |
|  | Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego ,szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem.  Autoregresja segmentu oparcia pleców. |
|  | Łóżko regulowane za pomocą panelu posiadającego możliwość blokowania poszczególnych funkcji łóżka lub za pomocą pilota przewodowego z możliwością blokady poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka przez personel medyczny. |
|  | Podstawa łóżka jezdna, wyposażona w 4 koła zaopatrzone w centralną blokadę kół oraz blokadę kierunkową. Bieżnik kół wykonany z tworzywa niebrudzącego podłóg. |
|  | Bezpieczne obciążenie maxymalne 250 kg, nie mniej niż 200kg. |
|  | Elementy wyposażenia łóżek:   * Łóżko wyposażone w niezależnie opuszczane i składane barierki boczne, niepowiększające gabarytów lóżka, zabezpieczające pacjenta na całej długości, także w wysokim ułożeniu pacjenta. Powierzchnie łatwe do mycia i dezynfekcji, bez zagłębień i trudnodostępnych powierzchni. Spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 * Materac dopasowany do ramy leża, z pianki poliuretanowej, w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwym dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość materaca minimum 10 cm. Osłona na materac powinna być odporna na zanieczyszczenia, ścieranie, wytrzymała i elastyczna; łatwa do dezynfekcji i prania w temperaturze 950, niezmieniająca swych parametrów pod wpływem środków dezynfekcyjnych i autoklawowania w warunkach standardowych. * Wieszak kroplówki metalowy, malowany proszkowo lub ze stali nierdzewnej. * Wysięgnik metalowy ,malowany proszkowo lub wykonany ze stali nierdzewnej, o wytrzymałości adekwatnej do maksymalnego obciążenia łóżka określonego w pkt. 17, z uchwytem do ręki. |
|  | Możliwość wyboru koloru wypełnień szczytów min. 10 kolorów |
|  | • WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych  • Certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami  • Certyfikat ISO 13485:2012 lub równoważny potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. |

**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 9**

Pozycja nr 2

**Łóżka szpitalne hydrauliczne – 90 sztuk**

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **OPIS PARAMETRU / WARUNKU** |
|  | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo, odporna na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV, powierzchnie łatwo dostępne, łatwe do utrzymania w czystości |
|  | Wymiary zewnętrzne łóżka:   * Długość całkowita: max 2200 mm, * Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max. 960 mm (wymiary leża :szerokość max 850, długość max 2100) |
|  | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące ściany i łóżko przed uderzeniami i otarciami. |
|  | Łóżko wyposażone w uchwyty trzymające materac przy min. dwóch segmentach. |
|  | Szczyty łóżka chromowane lub ze stali nierdzewnej, łatwo odejmowane wypełnione wysokiej jakości płytą HPL o grubości 8 mm (± 2 mm) lub wykonane z wysokiego jakościowo tworzywa stosowanego w meblach medycznych (np. ABS); całość odporna na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV, łatwa do utrzymania w czystości. |
|  | Leże łóżka czterosegmentowe |
|  | Poszczególne segmenty leża wypełnione płytami HPL o grubości 8 mm (± 2 mm) lub wysokim jakościowo tworzywem stosowanym w meblach medycznych (np. ABS) lub innymi materiałami odpornymi na uszkodzenia, działanie środków dezynfekcyjnych oraz promieniowanie UV; leża łatwe do utrzymania w czystości. Wymagana przezierność leża dla promieniowania rtg, minimum w segmencie pleców. |
|  | W narożnikach leża od strony wezgłowia tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki. |
|  | Regulacja kąta leża płynna, za pomocą sprężyny gazowej:  - segment oparcia pleców w zakresie: 0 – 720 (± 20)  Regulacja segmentów kończyn dolnych ręczna, stopniowa, wspomagana systemem zapadkowym. |
|  | Regulacja segmentu oparcia pleców oraz uda wykonywana za pomocą oddzielnych dźwigni umieszczonych pod ramą leża, w miejscu łatwego dostępu dla leżącego pacjenta. |
|  | Autoregresja segmentu oparcia pleców, czyli funkcja zabezpieczająca przed zakleszczeniem i zsuwaniem się pacjenta w stronę szczytu nóg. |
|  | Pneumatyczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga dokonywana za pomocą sprężyny gazowej lub siłowników hydraulicznych, z blokadą.  Zakres:  Trendelenburg min. 0-160  Anty- Trendelenburg min. 0-160 |
|  | Hydrauliczna regulacja wysokości w zakresie: 400 - 850 mm (± 40 mm) - dokonywana za pomocą dźwigni regulacji umieszczonej po obu stronach leża. |
|  | Podstawa łóżka jezdna, wyposażona w 4 koła w tym min. 2 koła z indywidualną blokadą jazdy i obrotu. Bieżnik kół wykonany z tworzywa niebrudzącego podłóg. |
|  | Przestrzeń pod podstawą umożliwiająca wjazd podnośników pacjenta . |
|  | Bezpieczne obciążenie na poziomie nie mniejszym niż 200 kg. |
|  | Elementy wyposażenia łóżka:   * Materac dopasowany do ramy leża z pianki poliuretanowej w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwym dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 10 cm. Osłona na materac powinna być odporna na zanieczyszczenia, ścieranie, wytrzymała i elastyczna. Łatwa do dezynfekcji i prania w temperaturze 950 , niezmieniająca swych parametrów pod wpływem środków dezynfekcyjnych i autoklawowania w warunkach standardowych. * Wieszak kroplówki metalowy, malowany proszkowo lub ze stli nierdzewnej * Barierka na min ¾ długości, po obu stronach łóżka, lakierowana proszkowo, wykonana z zaokrąglonych profili, składana wzdłuż ramy leża za pomocą jednego przycisku lub dźwigni, montowana pod ramą w tulejach lub uchwytach typu C, wyposażona w mechanizm zatrzaskowy z możliwością demontażu bez użycia narzędzi. Spełniająca normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 * Wysięgnik metalowy ,malowany proszkowo lub wykonany ze stali nierdzewnej, o wytrzymałości adekwatnej do maksymalnego obciążenia łóżka określonego w pkt. 16, z uchwytem do ręki. |
|  | Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 |

**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 9**

Pozycja nr 3

**Szafki przyłóżkowe – 128 sztuk**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS PARAMETRU / WARUNKU** |
|  | Szkielet szafki wykonany ze stali ocynkowanej, pokrytej lakierem proszkowym. Całość odporna na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV. |
|  | Blat główny oraz blat boczny wykonane z tworzywa HPL o grubości płyty min. 6 mm lub ABS odpornego na wilgoć, dezynfekcję oraz promieniowanie UV. |
|  | Blat główny wyposażony w aluminiowy reling. |
|  | Blat boczny z płynną regulacją wysokości (uzyskiwaną za pomocą sprężyny gazowej) w zakresie 750 – 1050 mm (±20 mm) |
|  | Blat boczny z możliwością regulacji kąta o 30° lub 60°,w płaszczyźnie poziomej. |
|  | Blat boczny wyposażony przy dwóch krawędziach w aluminiową listwę w kształcie litery C lub inne zabezpieczenie przed upadkiem przedmiotów. |
|  | Szafka składająca się z dwustronnie wysuwanej szuflady na prowadnicach, kontenera otwieranego na dwie strony; pomiędzy nimi półka o wysokości min. 150 mm – dostęp do półki z dwóch stron. |
|  | Szuflada zabezpieczona przed przypadkowym całkowitym wysunięciem. |
|  | Wnętrze szuflady wypełnione wyjmowanym wkładem z tworzywa z możliwością dezynfekcji. |
|  | Drzwi szafki oraz fronty szuflad pokryte lakierem proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV. |
|  | Drzwi oraz szuflady otwierane dwustronnie umożliwiające ustawienie szafki z prawej lub lewej strony łóżka |
|  | Wnętrze dolnej części szafki podzielone na 2 części, poprzez wyciąganą półkę, odporną na wilgoć i środki dezynfekcyjne. |
|  | Drzwi wyposażone w mechanizm domykający - magnes |
|  | Wymiary zewnętrzne:  - szerokość szafki - 500 mm (± 20mm)  - głębokość - 400 mm (± 30mm)  - wysokość - 850 mm (± 20mm)  - wymiar blatu bocznego – 590 x 345 (± 20mm) |
|  | 4 koła jezdne z blokadą, z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem |
|  | Szafka przystosowana do mycia i dezynfekcji |
|  | Możliwość wyboru koloru frontów szuflad z min. 6 kolorów |
|  | * WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych, |