|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametry techniczne**  **łóżko szpitalne, elektryczne, z szafką przyłóżkową z blatem bocznym, barierkami, wysięgnikiem kroplówki, przystosowane dla pacjentów bariatrycznych 6 szt. – pakiet nr 18**  **Producent/Kraj: ………………………………………………………………………………………**  **Typ/Model aparatu: ……………………………………………………………………………………**  **Rok produkcji min. 2024: …………………………………………………………………………** | | | |
| **Lp.** | **Parametry techniczne urządzenia** | **Warunek** | **Parametry oferowane / opis** |
|  | Łóżko przystosowane dla pacjentów bariatrycznych o udźwigu co najmniej 250 kg | Tak  250 kg – 0 pkt  251 – 280 kg –5 pkt  ≥ 280 kg – 10 pkt |  |
|  | Szczyty odejmowane, tworzywowe lekkie stanowiące jedną zwartą bryłę z kolorową wstawką z tworzywa, bez dodatkowych widocznych rur lub innych elementów mocujących dokręcanych do szczytu. Szczyty łóżka z możliwością zablokowania przed przypadkowym wypadnięciem np. podczas transportu, odblokowywane za pomocą jednego przycisku zlokalizowanego centralnie w dolnej części szczytu. Szczyty łóżka z wyprofilowanymi uchwytami do prowadzenia łóżka umieszczone od góry oraz min. w górnej części z boku szczytu. Nie dopuszcza się szczytów przykręcanych/montowanych do metalowej rury w kształcie litery C. | Tak |  |
|  | Szczyt łóżka od strony głowy nie poruszający się wraz z leżem, będący zamocowany na stałe – rozwiązanie zabezpieczające przed niszczeniem ścian, paneli nadłóżkowych przy regulacji funkcji Trendelenburga, regulacji wysokości leża | Tak |  |
|  | Barierki dzielone, tworzywowe o wys. min. 43 cm poruszające się z segmentami leża będące zabezpieczeniem na całej długości łóżka to znaczy od szczytu głowy aż do szczytu nóg pacjenta leżącego oraz w pozycji siedzącej  Konstrukcja barierek bocznych zapewniająca bezpieczeństwo pacjenta i personelu, zgodne z normą EN 60601-2-52:2010 lub równoważną | Tak |  |
|  | Barierki boczne łatwe do obsługi przez personel medyczny zwalniane za pomocą jednej ręki wyposażone w system spowalniający opadanie wspomagany sprężyną gazową | Tak |  |
|  | Barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawania | Tak |  |
|  | Barierki boczne ze zintegrowanymi uchwytami na worki urologiczne zapewniające dostęp niezależnie od położenia barierek bocznych | Tak |  |
|  | Barierki boczne wyposażone w wbudowany, zintegrowany wskaźnik kątowy z wyraźnym zaznaczeniem kąta 30o, 60o dla segmentu pleców oraz wskaźnik pochylenia leża z zaznaczeniem kąta20o  Wskaźniki znajdujące się na barierach bocznych od strony wewnętrznej i zewnętrznej, wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barierek | Tak |  |
|  | Leże łóżka 4 – sekcyjne o nowoczesnej konstrukcji opartej na dwóch szczelnych kolumnach cylindrycznych lub konstrukcja łóżka posiadająca cztery punkty podparcia zintegrowane z leżem oraz sześć punktów podparcia zintegrowanych z podstawą łóżka w celu zagwarantowania najwyższej stabilności | Tak |  |
|  | Leże wypełnione pięcioma odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi panelami (Polipropylen), z systemem zatrzaskiwania. Panele wyposażone w otwory wentylacyjne oraz system odprowadzania płynów pod łóżko. panele z tworzywa przezierne dla promieni RTG  lub leże wypełnione czterema (w tym trzy odczepiane) płytami HPL wyposażonymi w otwory wentylacyjne. Segment oparcia pleców w pełni przezierny dla promieni RTG pozwalający wykonywać zdjęcia bezpośrednio na łóżku za pomocą mobilnych urządzeń  Segment oparcia pleców oraz podudzia posiadający tworzywowe ograniczniki zabezpieczające materac przed przemieszczaniem | Tak |  |
|  | Koła z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany dźwigniami od strony nóg pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach lub system obsługiwany dźwignia dostępną od strony nóg pacjenta na całej szerokości podstawy (łatwy dostęp z trzech stron np. w windzie) | Tak |  |
|  | Pojedyncze koła jezdne o średnicy min. 150 mm gwarantujące doskonałą mobilność łóżka | Tak, podać |  |
|  | Sterowanie elektryczne łóżka przy pomocy:   * Zintegrowanych przycisków w górnych barierkach bocznych łóżka od strony wewnętrznej dla pacjenta oraz zewnętrznej dla personelu (z obu stron), wyposażone w przycisk aktywujący sterowanie, regulacje: wysokość, kąt nachylenia pleców i uda oraz autokontur lub pozycja wyjściowa / mobilizacyjna dostępna za pomocą jednego przycisku   Sterowanie posiada diody LED informujące o najniższym położeniu łóżka   * Centralny panel sterowania wszystkimi funkcjami elektrycznymi montowany na szczycie od strony nóg. Panel wyposażony w min. 3 pola oraz kilkucentymetrowe piktogramy po kilka w każdym polu – rozwiązanie ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji.   W celach bezpieczeństwa nie dopuszcza się przycisków umieszczonych w barierce bocznej służących do sterowania regulacji:   * anty i Trendelenburga * CPR (reanimacyjnej) * Antyszokowej * Krzesła kardiologicznego | Tak, podać |  |
|  | Zasilanie 230 V, 50 Hz lub 100-240V, 50-60Hz ~~.~~ Kabel zasilający w przewodzie skręcanym rozciągliwym. Nie dopuszcza się przewodów prostych | Tak |  |
|  | Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu ze wskaźnikiem stanu naładowania oraz wskaźnikiem informującym o konieczności wymiany baterii lub dioda LED sygnalizująca proces ładowania akumulatora | Tak |  |
|  | Długość zewnętrzna łóżka – 2190 mm (+/-50 mm) z możliwością przedłużania leża o min. 29 cm | Tak, podać |  |
|  | Szerokość zewnętrzna łóżka – 945 mm (+/-50 mm) | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 345 mm do 730 mm (+/- 50 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu” pacjenta z łóżka | Tak, podać |  |
|  | Panel sterowniczy wyposażony w funkcję automatycznego zatrzymania oparcia pleców pod kątem 30 st. przy regulacji w dowolnym kierunku. Zatrzymanie pod kątem 30o następuje przy regulacji segmentu pleców z dowolnego sterownika | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 60o +/- 10o | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 30o +/- 20o | Tak, Podać |  |
|  | Regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowanie przy pomocy przycisków w barierkach bocznych i/lubz panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
|  | Funkcja autoregresji o parametrze minimum 11 cm niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym a tym samym pełniąca funkcje profilaktyczną przeciwko odleżynom stopnia 1-4 | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 20o (+/- ~~4~~~~o~~ -5o) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga (+/- ~~4~~~~o~~ -5o) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg. | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
|  | Elektryczna funkcja CPR z każdej pozycji do reanimacji – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
|  | Elektryczna funkcja antyszokowa z każdej pozycji– sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. Przycisk oznaczony innym kolorem niż pozycja Trendelenburga | Tak |  |
|  | Elektryczna regulacja pozycji egzaminacyjnej – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
|  | Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (na centralnym panelu sterowania) dla poszczególnych regulacji (selektywny wybór) min.:  - regulacji wysokości  - regulacji części plecowej  - regulacji części nożnej  Kontrolki informujące o aktywnych, zablokowanych funkcjach łóżka | Tak |  |
|  | Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji min. w sterowaniu w barierkach bocznych – przycisk wyraźnie oznaczony | Tak |  |
|  | Łóżko posiadające wysuwaną spod leża półkę np. do odkładania pościeli lub schowania centralnego panelu sterowniczego | Tak |  |
|  | Tworzywowa osłona podstawy łóżka min, od strony głowy i nóg | Tak |  |
|  | Krążki odbojowe w każdym narożniku | Tak |  |
|  | 4 gniazda/tuleje do montażu dodatkowego wyposażenia, np. wysięgnika ręki, ramy ortopedycznej. | Tak |  |
|  | Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 250 kg pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego | Tak, podać |  |
|  | System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polegający na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia. | Tak |  |
|  | Cały układ elektryczny o klasie szczelności min. IPX6 | Tak, podać |  |
|  | Wyposażenie:   * Barierki boczne dzielone zabezpieczające na całej długości opisane powyżej * Tworzywowe haczyki na worki urologiczne – min. 2 szt. po każdej stronie łóżka | Tak |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe:  - Materac w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nie przepuszczającym wody. Pokrowiec odpinany min. 180°. Zamek zabezpieczony przed wnikaniem płynów. Wysokość materaca 140 mm. Materac posiadający nacięcia w okolicy uda lub pofalowaną strukturę w okolicy pleców i ud dla lepszej dystrybucji ciężaru pacjenta. Łączenie pokrowca zszywane lub zgrzewane  - teleskopowy wieszak kroplówki | Tak |  |
|  | Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym | Tak |  |
|  | Szafka dwustronna, z możliwością postawienia po obu stronach łóżka z zachowaniem pełnej funkcjonalności.  Szkielet szafki wykonany z stali ocynkowanej, lakierowanej proszkowo | Tak |  |
|  | Wymiary zewnętrzne szafki:  - Wysokość: 98 cm, +/-5 cm lub 735 mm (+/- 5 mm)  - Głębokość: 50 cm, +/-5 cm lub 400 mm (+/- 5 mm)  - Szerokość: 50 cm, +/-5cm lub 650 mm (+/- 5 mm)  - Regulacja wysokości blatu bocznego: 68 – 115 cm, +/-5 cm lub 950 – 1160 mm (+/- 5 mm)  - Wymiary blatu bocznego: 35-60 cm, +/- 5 cm lub 620 x 395 mm (+/- 5 mm) | Tak, podać |  |
|  | Szafka wyposażona w:  - jedną szufladę znajdującą się bezpośrednio pod blatem o wysokości minimum 80 mm  - drugą szufladę o wysokości minimum 350mm, szuflada posiadająca uchwyt na min 2 butelki z wodą lub szafkę zamykaną drzwiczkami o wysokości min. 290 m, wewnątrz szafki półka  - półkę na basen znajdującą się pod korpusem szafki wykonana z metalowej, lakierowanej siatki lub na zewnątrz szafki w dolnej części 2 niezależne miejsca na butelki z napojami oraz miejsce na podręczne rzeczy pacjenta (np. kapcie / gazety) | Tak |  |
|  | Fronty szuflad wykonane z tworzywowych odlewów lub fronty szuflady i szafki wykonane z płyt HPL | Tak |  |
|  | Fronty szafkiwyposażone w uchwyty ułatwiające otwieranie i zamykanie szafki | Tak |  |
|  | Układ jezdny wysoce mobilny: 4 koła jezdne o średnicy min. 75 mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem  Podstawa szafki wyposażona w krążki odbojowe nad kołami zabezpieczające szafkę i ściany przed uszkodzeniami | Tak |  |
|  | Blat górny i boczny szafki wykonany z płyty HPL, laminowanej charakteryzującej się wysoką odpornością na wilgoć i wysoką temperaturę. Możliwość wyboru kolorystyki blatów lub frontów | Tak |  |
|  | Regulacja kąta nachylenia blatu bocznego w poziomie 360o z możliwością zablokowania w minimum 2 pośrednich pozycjach lub możliwość obrotu blatu bocznego w poziomie o 360o oraz zastosowania go jako dodatkowej półki nad blatem głównym, blat z możliwością wysunięcia w celu łatwego pozycjonowania nad łóżkiem, posiadający możliwość pochylenia z co najmniej 5 pozycjami zablokowania i możliwością ustawienia pod różnym kątem | Tak |  |
|  | Możliwość rozbudowy górnej szuflady o zamek z kluczykiem w celu zabezpieczenia rzeczy pacjenta | Tak |  |
| Inne | | | |
|  | Instrukcja w języku polskim, paszport techniczny | Tak /załączyć |  |
|  | Certyfikat CE lub Deklaracja Zgodności | Tak /załączyć |  |
|  | Gwarancja (min. 24 miesiące) | Tak /Podać |  |