**TABELA NR 42 – Łóżko szpitalne z materacami**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **PARAMETRY WYMAGANE** | **PARAMETRY OFEROWANE (proszę opisać)\*** |
|  | **PRODUCENT** |  |
|  | **NAZWA / TYP (model)** |  |
|  | **KRAJ POCHODZENIA** |  |
|  | **Urządzenie fabrycznie nowe** |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | | |
|  | Konstrukcja łóżka wykonana z prostokątnych profili ze stali węglowej lakierowanej proszkowo lakierem poliestrowo-epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Główna konstrukcja łóżka wykonana z profili o przekroju min. 5x3 cm gwarantujących stabilność konstrukcji i wysokie obciążenie użytkowe |  |
|  | Łóżko z ramą wewnętrzną, która ułatwia dostęp do pacjenta jak również schodzenie pacjentów z łóżka (rama łóżka ukryta jest pod segmentami leża). |  |
|  | Łóżko wielofunkcyjne, czterosegmentowe, z czego minimum trzy segmenty są ruchome (segment oparcia pleców, segment uda i podudzia) |  |
|  | Segmenty wypełnione są panelami z płyty HPL. Leże wyposażone w zabezpieczenie przed przesuwaniem się materaca na boki co najmniej w segmencie oparcia pleców oraz segmencie uda oraz przed przesuwaniem się materaca wzdłuż co najmniej w segmencie nożnym |  |
|  | Poręcze boczne dzielone wykonane z tworzywa i zabezpieczające pacjenta przed wypadnięciem, na całej długości leża |  |
|  | Poręcze posiadające mechanizm zwalniający ruch przy ich opuszczaniu. |  |
|  | Długość łóżka max. 2200 mm |  |
|  | Szerokość całkowita łóżka mniej niż 1000 mm |  |
|  | Długość x szerokość leża/materaca min. 1950 x 850 mm |  |
|  | Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż wieszaka kroplówki lub uchwytu ręki umieszczone przy segmencie oparcia pleców. Dodatkowe dwie tuleje umożliwiające montaż wieszaka kroplówki przy segmencie nóg pacjenta – możliwość montażu wieszaka kroplówki w każdym narożniku leża oraz możliwość montażu innego wyposażenia np. ramy wyciągowej |  |
|  | Funkcje podstawowe łóżka dostępne na pilocie przewodowym:  - regulacja wysokości  - regulacja segmentu oparcia pleców  - regulacja segmentu uda  Funkcje specjalne dostępne na pilocie przewodowym:  - funkcja autokontur, jednoczesna regulacja segmentów oparcia pleców i ud uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku  - regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga  - ustawienie łóżka w pozycji krzesła kardiologicznego realizowane przy pomocy jednego przycisku  - ustawienie łóżka w pozycji Fowlera (dopuszczalne poprzez selekcję kilku ruchów)  - funkcja 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  - funkcja oświetlenia nocnego- lampka podświetlająca podłogę łóżka |  |
|  | Pilot wyposażony w blokadę w postaci kluczyka umożliwiający blokowanie funkcji sterujących przez personel |  |
|  | Diody sygnalizujące umieszczone na pilocie pokazujące stan naładowania baterii |  |
|  | Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca maks. 390 mm |  |
|  | Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca min. 835 mm |  |
|  | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża w zakresie do min. 70° |  |
|  | Autoregresja oparcia pleców min. 110 mm |  |
|  | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu ud w stosunku do poziomu ramy leża min. 44° |  |
|  | Regulacja segmentem podudzia przy pomocy listwy zębatej, zapadkowej w zakresie min. 20° |  |
|  | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie min. 14° obustronnie |  |
|  | Szczyty wykonane z tworzywa sztucznego. wyjmowane z wklejką kolorystyczną – kolor wklejki do wyboru. Szczyty szybko i łatwo demontowalne do reanimacji bez konieczności użycia narzędzi oraz konieczności zwalniania blokad |  |
|  | Wbudowane zasilanie awaryjne (bateria) pozwalająca na wykonanie ruchów łóżka w przypadku przejazdu łóżkiem bądź zaniku zasilania sieciowego |  |
|  | Podstawa wyposażona w cztery koła o średnicy min. 125 mm – bieżnik wykonany z materiału niebrudzącego powierzchni. Koła osłonięte obudową tworzywową. Centralna blokada kół z funkcją blokady jednego koła do jazdy na wprost. |  |
|  | Dopuszczalne bezpieczne obciążenie min. 250 kg |  |
|  | Zasilanie elektryczne 220-240V; 60 Hz/ 50 Hz |  |
|  | Wyposażenie:  - wieszak kroplówki |  |
|  | Materac szpitalny na łóżko o następujących cechach (po 1 sztuce na łóżko):  - wymiar dostosowany do wymiarów leża  - Wkład – pianka  - Pianka o gęstości co najmniej 25 kg/m3  - Bezfreonowa, nietoksyczna – nie zawierająca dimetylofumaranu  - Wykonana z materiałów antyalergicznych,  - Pokrowiec materaca – składający się z 2 warstw: dzianiny wykonanej w 100% z bielonego poliestru oraz warstwy poliuretanu – gęstość materiału 150 +/-5% g/m2  - Wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny)  - Oddychający , paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze  - Przepuszczalność powietrza nie gorsza niż 1000g/m2/24h.  - Materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybicznych – odporny na przenikani mikroorganizmów  - Odporny na wszystkie środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru  - Pranie w temp. Do 95°C  - Odporny na dezynfekcję termiczną , parową w 105°C. I prasowanie do 110°C  - Pozytywne badanie na niepalność materiału  - Certyfikat Oeko-Tex Standard 100  - Raport z badań wyznaczający odporność pokrowca materaca na przenikanie bakterii na mokro - wydane przez uprawiony podmiot  - Deklaracja zgodności CE na materac |  |
|  | Firmowe materiały informacyjne producenta lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów oferowanego wyrobu |  |
|  | **Pozostałe wymagania** |  |
|  | Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485 dla producenta łóżka |  |
|  | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta |  |
|  | **Wyposażenie dodatkowe** |  |
|  | **Do 13 łóżek na każde piętro materac przeciwodleżynowy o następujących parametrach opisanych poniżej:** |  |
|  | Materac z pompą analogową o wydajności min. 8 l/min. |  |
|  | Pompa posiada prosty panel sterowania wyposażony w pokrętło, przełączniki oraz diody |  |
|  | Zakres regulacji ciśnienia powietrza w materacu pomiędzy min.30mmHg a max.80mmHg |  |
|  | Czas trwania cyklu pracy materaca min. 8 min. +/-0,5min. |  |
|  | Możliwość ustawienia pracy pompy w trybie zmiennociśnieniowym (1 in 2) |  |
|  | Przełącznik manualny (analogowy) do zmiany trybu pracy z trybu zmiennociśnieniowego na tryb statyczny |  |
|  | Dostosowanie ciśnienia do wagi pacjenta odbywa się manualnie za pomocą pokrętła służącego do określenia wagi pacjenta. |  |
|  | Pompa z pokrętłem do regulacji ciśnienia do wagi pacjenta – wybór wagi pacjenta pomiędzy min. 40kg a 180kg. |  |
|  | Maksymalne obciążenie terapeutyczne min. 180kg |  |
|  | Alarm dźwiękowy oraz wizualny (dioda) niskiego ciśnienia |  |
|  | Sygnał wizualny (dioda) prawidłowego ciśnienia powietrza w materacu |  |
|  | Możliwość wyciszenia alarmów dźwiękowych za pomocą przełącznika |  |
|  | Możliwość zawieszenia pompy na szczycie łóżka - pompa posiada zaczep w kształcie haka, wykonany z metalu, umiejscowiony w tylnej części jej obudowy, służący do zawieszania pompy na ramie łóżka. |  |
|  | Pompa posiada zewnętrzny filtr powietrza umiejscowiony w tylnej części jej obudowy |  |
|  | Stopień ochrony IP (stopień ochrony oprawy przed ciałami stałymi: pyłem, kurzem i częściami oraz stopień zabezpieczenia oprawy przed wnikaniem wody), minimum IP21. |  |
|  | Poziom hałasu (dźwięku wydawanego przez pompę) max. 30 dB(A) +/-2dB(A) |  |
|  | Wymiar pompy max. 29cm x 19cm x 13cm |  |
|  | Waga pompy max. 2.5kg |  |
|  | Możliwość wyboru szerokości materaca: minimum dwa wymiary |  |
|  | Pokrowiec w ciemnym kolorze od strony zewnętrznej oraz jasnym od strony wewnętrznej – zminimalizowanie widocznych zabrudzeń od strony zewnętrznej oraz dobra widoczność zabrudzeń od strony wewnętrznej pokrowca. |  |
|  | Przewody w pokrowcu osłonowym |  |
|  | Pokrowiec materaca zapinany na zamek błyskawiczny na pełnej długości materaca. |  |
|  | Zapięcie materaca ogranicza przedostawanie się niepożądanych płynów oraz umożliwia łatwe ich usunięcie podczas czyszczenia |  |
|  | Materac składający się z trzech elementów: pokrowca, komór i bazy – łatwej do dezynfekcji |  |
|  | Ilość komór w materacu min. 17 komór |  |
|  | Wentylowane komory powietrzne o niskim poziomie strat powietrza minimalizują wilgoć na skórze pacjenta, zwiększając poziom komfortu oraz zapobiegając rozwojowi bakterii i drobnoustrojów |  |
|  | Podłączenie materaca do pompy za pomocą szybko złączki, po odłączeniu przewodu od pompy osłonka na złącze chroniąca przed zabrudzeniem oraz utratą powietrza z materaca. |  |
|  | Funkcja transportowa min. 30 min. |  |
|  | System zarządzania przewodem zasilającym (materac posiada przelotki na przewód zasilający biegnące wzdłuż materaca) |  |
|  | Waga materaca max. 6 kg |  |
|  | System CPR – oznaczony wyróżniającym się na tle materaca kolorem – dobrze widoczny |  |
|  | Struktura komór: pojedyncza komora |  |
|  | Funkcja podgłówka (poduszki) – trzy komory na wysokości głowy pracują w trybie statycznym. |  |
|  | Materac z materiału trudnopalnego |  |
|  | Materiały:   * Pokrowiec: Nylon/PU * Komory: Nylon/PVC   Baza: Nylon PVC |  |
|  | Powłoka materaca paroprzepuszczalna, wodoodporna |  |
|  | Materac posiadający kieszeń bazową na dodatkowy materac piankowy – możliwość zamówienia materaca piankowego – nie będącego częścią zestawu. |  |
|  | Minimalna długość przewodu zasilającego: min. 480cm |  |
|  | **Do pozostałych łóżek na każde piętro materac przeciwodleżynowy o następujących parametrach opisanych poniżej:** |  |
|  | Jednoczęściowy podkład bąbelkowy z pompą analogową o wydajności min. 4 l/min. |  |
|  | Pompa posiada prosty i czytelny panel sterowania wyposażony w pokrętło |  |
|  | Zakres regulacji ciśnienia powietrza w materacu pomiędzy min.30mmHg a max.80mmHg |  |
|  | Czas trwania cyklu pracy materaca min. 12 min. +/-0,5min. |  |
|  | Dostosowanie ciśnienia do wagi pacjenta odbywa się manualnie za pomocą pokrętła służącego do określenia wagi pacjenta. |  |
|  | Maksymalne obciążenie terapeutyczne min. 100kg |  |
|  | Możliwość zawieszenia pompy na szczycie łóżka - pompa posiada regulowane zaczepy w kształcie haków, wykonane z tworzywa, umiejscowione w tylnej części jej obudowy, służące do zawieszania pompy na ramie łóżka. |  |
|  | Materac posiada klapy przedłużające, które mogą być chowane pod podstawowym materacem w celu stabilizacji podkładu bąbelkowego |  |
|  | Podkład bąbelkowy wykonany z tworzywa PVC klasy medycznej, łatwy do czyszczenia i trudnopalny |  |
|  | Minimalna długość przewodu zasilającego: min. 330cm |  |
|  | Przewód zasilający dwustykowy, nieodłączany od materaca |  |
|  | Tryb naprzemienny (1 in 2) |  |
|  | Wysokość komórki min. 6cm |  |
|  | Ilość bąbelków w podkładzie min. 130 sztuk |  |
|  | Materac z materiału trudnopalnego |  |
|  | Waga pompy max. 1,5 kg |  |
|  | Wymiary materaca min. 195cm x 90cm x 6cm |  |
|  | Waga materaca, max. 2,5 kg |  |
|  | Stopień ochrony IP (stopień ochrony oprawy przed ciałami stałymi: pyłem, kurzem i częściami oraz stopień zabezpieczenia oprawy przed wnikaniem wody), minimum IP21. |  |
|  | Poziom hałasu (dźwięku wydawanego przez pompę) max. 37 dB(A) +/-2dB(A) |  |
|  | Wymiar pompy max. 25cm x 13cm x 9cm |  |

\* Wykonawca bezwzględnie musi potwierdzić dokładne oferowane parametry w kolumnie PARAMETR OFEROWANY, brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie parametr oferowany będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i będzie podstawą odrzucenia oferty. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.