**ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

**Grupa 1 – łóżko anestezjologiczne z materacem przeciwodleżynowym – 3 sztuki**

Nazwa oferenta:…………………………………………….

Producent……………………………………………………..

Nazwa i typ:………………………………………………….

Rok produkcji: **2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
|  | Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie 980 mm | TAK |  |
|  | Całkowita długość łóżka min. 2200 mm, max. 2300 mm | TAK |  |
|  | Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur | TAK |  |
|  | Pilot ze świetlnym wskaźnikiem sygnalizującym uruchomienie danej funkcji | TAK |  |
|  | Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego  | TAK |  |
|  | Konstrukcja łóżka oparta na dwóch maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym umożliwiających monitorowanie pacjenta ramieniem C (nie dopuszcza się rozwiązań pantografowych i nożycowych) | TAK |  |
|  | Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi  | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości leża  | TAK |  |
|  | Minimalna wysokość leża od podłogi nie więcej niż 390 mm w celu zmniejszenia ryzyka tzw. wypadnięcia pacjenta z łóżka. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac  | TAK |  |
|  | Maksymalna wysokość leża od podłogi minimum 750 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac. | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0 o do min 70 o  | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja z panelu centralnego i z paneli sterujących w poręczach bocznych od strony personelu min. 15o.  | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga regulacja z panelu centralnego i z paneli sterujących w poręczach bocznych od strony personelu min. 15o.  | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do min. 70° oraz segmentu uda do min. 40º  | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0 o domin. 40o   | TAK |  |
|  | System autoregresji min. 165 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej. Nie dopuszcza się autoregresji poniżej 165 mm, która zabezpiecza tylko przed wypychaniem szczytu | TAK |  |
|  | Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym:- pozycja krzesła kardiologicznego- pozycja antyszokowa- pozycja do badań- pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się)- pozycja zerowa (elektryczny CPR)Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, przechyły wzdłużne leża  | TAK |  |
|  | Regulacje poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka od strony personelu medycznego i pacjenta regulowane ze sterowania w barierkach bocznych oparcia pleców - tworzywowych:- regulacja wysokości leża- regulacja kąta nachylenia segmentu pleców- regulacja kąta nachylenia segmentu ud- autokontur, oraz tylko od strony personelu:- przechyłów wzdłużnych leżaPanele sterujące od strony pacjenta i personelu z przyciskami uruchamiającymi dostępność funkcji | TAK |  |
|  | Panele sterujące od strony pacjenta z przyciskami podświetlenia podwozia i alarmu akustycznego | TAK  |  |
|  | Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych  | TAK |  |
|  | Blokowanie na panelu centralnym wszystkich funkcji elektrycznych (oprócz funkcji ratunkowych) przy pomocy odpowiednich przycisków lub pokręteł. Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji  | TAK |  |
|  | Segment podudzia regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego (np. Rastomat) | TAK |  |
|  | Poręcze boczne tworzywowe, podwójne z wbudowanym sterowaniem po obu stronach barierek od strony głowy pacjenta, wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.Poręcze od strony głowy pacjenta poruszające się wraz z oparciem pleców.Poręcze w części udowej leża nie poruszające się z segmentem uda ani z segmentem podudziaWysokość poręczy oparcia pleców min. 430 mm nad najwyższym punktem lub krawędzią leża.Wysokość poręczy w części udowej leża min. 375 mm nad najwyższym punktem lub krawędzią leża. | TAK |  |
|  | Poręcze z systemem opuszczania odpowiadającym za ich ciche opadanie. Zwolnienie i opuszczenie poręczy dokonywane tą samą, jedną ręką. | TAK |  |
|  | Górna powierzchnia poręczy bocznych w części udowej (po ich opuszczeniu) nie wystająca ponad płaszczyznę leża, aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta | TAK |  |
|  | Możliwa opcja zainstalowania trzeciej pary tworzywowych poręczy bocznych w części podudziowej leża. Wysokość poręczy min. 430 mm nad najwyższym punktem lub krawędzią leża. | TAK |  |
|  | Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta | TAK |  |
|  | Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków. | TAK |  |
|  | Segmenty leża wypełnione płytą laminatową przezierną dla promieniowania RTG  | TAK |  |
|  | Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron leża dźwigniami umieszczonymi odpowiednio w okolicy oparcia pleców.Podniesione do maksymalnego kąta oparcie pleców, po uruchomieniu dźwigni CPR, pod własnym ciężarem musi opadać (na oparcie pleców nie jest wywierany żaden zewnętrzny nacisk, np. od materaca) |  |  |
|  | 4 koła o średnicy min. 150 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Piasty kół z tworzywowymi osłonami (widoczny tylko bieżnik)  | TAK |  |
|  | Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta | TAK |  |
|  | Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania  | TAK |  |
|  | Podwozie zaopatrzone w osłony z tworzywa wykonanego z zastosowaniem nanotechnologii srebra, zakrywające mechanizm centralnej blokady kół. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. | TAK |  |
|  | Prześwit pod podwoziem o wysokości min. 195 mm i na długości min. 1050 mm, aby umożliwić swobodny najazd podnośnika chorego | TAK |  |
|  | Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.Szczyty od strony nóg i głowy poruszające się wraz z ramą leża.Możliwość wyboru akcentu kolorystycznego szczytów. | TAK |  |
|  | Odległość szczytu przy głowie pacjenta od podwozia pozwalająca personelowi na swobodne przemieszczanie łóżka (palce stóp nie uderzają w podwozie) | TAK |  |
|  | Rama leża wyposażona w:- krążki odbojowe w narożach leża,- sworzeń wyrównania potencjału,- poziomnice, po jednej sztuce na obu bokach leża, w okolicy szczytu nóg- cztery haczyki do zawieszania np. woreczków na płyny fizjologiczne – po dwa haczyki z dwóch stron leża  | TAK |  |
|  | Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża | TAK |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie robocze min. 250 kg | TAK |  |
|  | Elementy wyposażenia łóżka:- poręcze boczne tworzywowe, dzielone, dwie ze sterowaniem, dwie bez sterowania – 1 kpl- uchwyt ręki chromowany – 1szt.- wieszak kroplówki (haczyki chromowane) – 1 szt. | TAK |  |

**Materac przeciwodleżynowy – 3 sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP. | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGNY** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
| 1 | Materac przeciwodleżynowy pasywny przeznaczony do leżenia dla pacjentów w czasie diagnozowania, leczenia, rehabilitacji  | TAK |  |
| 2 | Materac do stosowania dla pacjentów do III stopnia odleżyn wg klasyfikacji  | TAK |  |
| 3 | Wysokość materaca min : 140 mm | TAK |  |
| 4 | Długość i szerokość dostosowana do wymiarów leża łóżka | TAK |  |
| 5 | Materac dwuwarstwowy | TAK |  |
| 6 | Materac wykonany z dwóch rodzajów pianki poliuretanowej o różnej gęstości, twardości i profilowaniu. | TAK |  |
| 7 | Materac posiada hiperelastyczny rdzeń piankowy z nacięciami poprzecznymi orazpodłużnymi. | TAK |  |
| 8 | Materac wyposażony w kanały napowietrzające zapewniające optymalny mikroklimat | TAK |  |
| 9 | Materac posiada optymalną redukcję ciśnienia oraz minimalizację sił tnących (poniżej 18 mmHg nacisku) | TAK |  |
| 10 | Materac można dezynfekować w całości w myjniach-dezynfektorach w temperaturze 105°C | TAK |  |
| 11 | Pokrowiec wykonany z PU-Tex, może zostać zdjęty oraz wyprany w temperaturzedo 95°C + dezynfekcja za pomocą przecierania | TAK |  |
| 12 | Odporność pokrowca na przepuszczalność wody min. 3500 mm H2O | TAK |  |
| 13 | Pokrowiec dostosowany do prania w temp. co najmniej 95°C | TAK |  |
| 14 | Pokrowiec nie przepuszczający wirusów oraz bakterii  | TAK |  |
| 15 | Pokrowiec może zostać poddany obróbcew autoklawie | TAK |  |
| 16 | Materiał pokrowca spełniający wymagania normy dotyczącej niskiego poziomu palności DIN 597 / CRIB5 | TAK |  |
| 17 | Maksymalne obciążenie materaca min 120 kg | TAK |  |