**Załącznik nr 4 L**

**łóżka z elektryczną regulacją i materacami**

## Parametry techniczne

Nazwa urządzenia / wersja: ...................................................................................

Producent i kraj pochodzenia: ................................................................................

Rok produkcji ( *wymagane urządzenie fabrycznie nowe* ): .......................................

Rok wprowadzenia do produkcji: ...........................................................................

Ilość łóżek z materacami: 6 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Parametry wymagane | **Wymogi graniczne** | Opis parametru |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| Parametry ogólne | | | |
| 1. | Rok produkcji: 2018 r. | TAK |  |
| 2. | Łóżko wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze). | TAK |  |
| 3. | Zasilanie: 230V~ 50/60Hz  Maksymalny pobór mocy: 350VA / 230 V  Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym: II.  Typ części aplikacyjnej B.  Stopień ochrony przed wpływem środowiska IP-X4.  Rodzaj pracy: przerywana (2 min praca / 18 min przerwa).  Przewód zasilający skręcany. | TAK |  |
| 4. | Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie: 965 mm ± 10 mm. | TAK |  |
| 5. | Całkowita długość łóżka: 2280 mm ± 20 mm. | TAK |  |
| 6. | Wewnętrzna długość leża (pomiędzy szczytami): 2120 mm ± 10 mm. | TAK |  |
| 7. | Wewnętrzna szerokość leża (pomiędzy poręczami): ≥ 890 mm. | TAK |  |
| 8. | Wydłużenie leża: ≥ 200 mm. | TAK |  |
| 9. | Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka:  - zmiana wysokości leża,  - pochylenie oparcia pleców,  - pochylenie segmentu udowego,  - funkcja autokontur. | TAK |  |
| 10. | Pilot ze świetlnym wskaźnikiem sygnalizującym uruchomienie danej funkcji. | TAK |  |
| 11. | Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego. | TAK |  |
| 12. | Leże łóżka podparte na konstrukcji pantografowej. | TAK |  |
| 13. | Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi. | TAK |  |
| 14. | Leże bez ramy zewnętrznej. | TAK |  |
| 15. | Elektryczna regulacja wysokości leża. | TAK |  |
| 16. | Minimalna wysokość leża od podłogi 410 mm ± 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac. | TAK |  |
| 17. | Maksymalna wysokość leża od podłogi 840 mm ± 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac. | TAK |  |
| 18. | Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie: 0o ÷ 70o ± 3° | TAK |  |
| 19. | Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja z panelu centralnego: 16o ± 3°.  Nie dopuszcza się innych rozwiązań, gdyż jest to funkcja antyszokowa, ratująca życie. | TAK |  |
| 20. | Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga regulacja z panelu centralnego 17o ± 3°. | TAK |  |
| 21. | Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do 70o ± 3°oraz segmentu uda do 40o ± 3°. | TAK |  |
| 22. | Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie: 0o ÷ 40o ± 3°. | TAK |  |
| 23. | Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm zabezpieczająca przed tzw. wypychaniem szczytu od strony nóg. | TAK |  |
| 24. | 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 |  |
| 25. | 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 |  |
| 26. | Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych. | TAK |  |
| 27. | 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 |  |
| 28. | Segment podudzia regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego (np. Rastomat). | TAK |  |
| 29. | Poręcze boczne tworzywowe, podwójne, 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 podudzia.  Wysokość 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 |  |
| 30. | Zwolnienie i opuszczenie każdej poręczy dokonywane tą samą, jedną ręką. |  |  |
| 31. | Górna powierzchnia poręczy bocznych w części udowej (po ich opuszczeniu) nie wystająca ponad górną płaszczyznę materaca, aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta. |  |  |
| 32. | Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta. | TAK |  |
| 33. | 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 |  |
| 34. | Segmenty leża wypełnione odejmowanymi płytami laminatowymi, przeziernymi dla promieniowania RTG. | TAK |  |
| 35. | Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron leża. | TAK |  |
| 36. | Łóżko posiada 4 koła o średnicy min. 150 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Koła z tworzywowymi osłonami (widoczny tylko bieżnik). | TAK |  |
| 37. | Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta. | TAK |  |
| 38. | Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania. | TAK |  |
| 39. | Prześwit pod podwoziem o wysokości min. 160 mm i na długości min. 1500 mm, aby umożliwić swobodny najazd podnośnika chorego | TAK |  |
| 40. | 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.  Możliwość wyboru akcentu kolorystycznego szczytów. | TAK |  |
| 41. | 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 |  |
| 42. | Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża. | TAK |  |
| 43. | Dopuszczalne obciążenie robocze min. 250 kg | TAK |  |
| 44. | Elementy wyposażenia łóżka:  - materac o grubości 120 mm w tkaninie nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej, antybakteryjnej, trudnopalnej, antyalergicznej, nieprzenikalnej dla roztoczy, dostosowany wymiarowo do łóżka – 1 szt.  - materac wypełniający przedłużenie leża – 1 szt.  - poręcze boczne tworzywowe, dzielone – 1 kpl. | TAK |  |
| 45. | Okres gwarancji 24 miesiące | TAK |  |
| 46. | Certyfikaty potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa(dołączyć do oferty) | TAK |  |
| 47. | Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta | TAK |  |
| 48. | Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne | TAK |  |

1. Powyższe warunki graniczne stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie nawet jednego z w/w wymagań **lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty**
2. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są fabrycznie nowe,  
   kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.
3. Dla potwierdzenia parametrów załączamy strony z oryginalnych katalogów producenta w języku producenta i w języku polskim (oryginał dołączyć do oferty)oraz instrukcję w języku polskim.
4. Okres gwarancji potwierdzony Oświadczeniem producenta w języku producenta i w języku polskim (oryginał dołączyć do oferty)
5. **W przypadku wątpliwości zobowiązujemy się w wyznaczonym terminie przez Zamawiającego dostarczyć sprzęt do/celem potwierdzenia oferowanego parametru, brak dostarczenia**  spowoduje odrzucenie oferty.

.................................................

Podpis