**ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

**Przedmiot zamówienia: Wielofunkcyjne łóżko elektryczne wraz z wyposażeniem – 10 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr oferowany**Wykonawca zobowiązany jest odnieść się do każdego wymaganego parametru |
| 1 | Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ:Rok produkcji: 2024 |  |
| 2 | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Powłoka lakiernicza zgodnie z normom EN ISO 10993-5:2009 lub równoważny potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. |  |
| 3 | Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łózek opartych na dwóch i trzech kolumnach). |  |
| 4 | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 160 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. |  |
| 5 | Wymiary zewnętrzne łóżka:* Długość całkowita: 2170 mm, (± 30 mm)
* Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 930 mm (wymiar leża 800x2000)
 |  |
| 6 | Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome  |  |
| 7 | Zasilanie elektryczne 220/230 V |  |
| 8 | 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.**Przewody elektryczne schowane wewnątrz profili ramy leża. |  |
| 9 | Elektryczne regulacje:* segment oparcia pleców 0-75° (± 5°)
* segment uda 0-45° (± 5°),
* kąt przechyłu Trendlelenburga 0-20° (± 3°),
* kąt przechyłu anty-Trendlenburga 0-20° (± 3°),
* regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym.
 |  |
| 10 | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie:330 do 930 mm (± 20 mm) |  |
| 11 | Łóżko sterowane przewodowym pilotem. |  |
| 12 | Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli z możliwością instalacji go na szczycie łózka. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych (Dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia) z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych, funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego oraz wyposażony w dodatkowy przycisk umożlwiający dowolne zaprogramowanie pozycji Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. |  |
| 13 | Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym.Autokontur segmentu oparcia pleców i uda.Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. |  |
| 14 | Leże wypełnione płytami z polipropylenu z wycięciami umożliwiającymi montaż pasów do unieruchamiania pacjenta. Płyty odporne na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi. |  |
| 15 | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego  |  |
| 16 | Łóżko z możliwością przedłużenia leża dwustopniowe o min 220 mm. Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka. Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża |  |
| 17 | Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości 10 mm (± 2 mm), odejmowane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy z możliwością wykorzystania płyty jako deska reanimacyjna. Górna poprzeczka szczytu wykonana ze stali nierdzewnej.  |  |
| 18 | Łóżko wyposażone w opuszczane aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości bez wolnej przestrzeni pomiędzy szczytem a barierką nawet w przypadku wydłużenia leża (zintegrowane ze szczytem łóżka). Barierki opuszczane poniżej górnej krawędzi materaca. Barierki wyposażone w tworzywową listwę umieszczoną na barierkach na całej ich długości chroniącą łóżko przed uderzeniami. Barierki spełniające normę bezpieczeństwa: EN 60601-2-52 o wysokości min . 41 cm Pod leżem aluminiowa listwa na elementy wyposażenia dodatkowego z przesuwnymi tworzywowymi uchwytami. |  |
| 19 | Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kg |  |
| 20 | Możliwość zamontowania po obu stronach łóżka uchwytów na kaczkę lub woreczków na płyny fizjologiczne  |  |
| 21 | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe i odboje stożkowe a od strony głowy krążki dwuosiowe chroniące ściany i łóżko podczas zmiany położenia w pozycji wertykalnej i horyzontalnej. |  |
| 22 | Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn.  |  |
| 23 | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową.Dźwignia hamulca umieszczona od strony nóg po obu stronach łóżka wykonana ze stali chromowanej  |  |
| 24 | Bezpieczne obciążenie min. 260 kg  |  |
| 25 | Możliwość montażu ramy wyciągowej, wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki |  |
| 26 | Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów w tym 3 drewnopodobne oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary. |  |
| 27 | Elementy wyposażenia łóżek:Materac na łóżko o następujących cechach:* wymiar dostosowany do wymiarów leża łóżka
* wkład - pianka
* grubość materaca min. 12 cm
* pianka o gęstości co najmniej T25 kg/m3
* wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny)
* oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze
* pokrowiec rozpinany zabezpieczony przed przenikaniem zanieczyszczeń listwą lub okapnikiem
* materiał pokryty powłoką odporną na przenikanie mikroorganizmów (dołączyć opinię laboratoryjną)
* odporny na wszystkie środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru
* pranie pokrowca w temp. do 95°C
* pozytywne badanie na trudnopalność materiału - tkanina z której wykonany jest pokrowiec materac przeszedł test tzw. „zapałki” oraz „tlącego papierosa.
* raport z badań/opinia laboratoryjna o braku przesiąkania krwi, braku zauważalnego przesiąkania płynu z bakteriofagami, oświadczenie”
* oświadczenie o przeprowadzeniu badania na nieprzepuszczalność bakterii i wirusów
 |  |
| 28 | * Deklaracja Zgodności,
* 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 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.
 |  |
| 29 | Gwarancja min. 24 miesięcy |  |
| 30 | Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat |  |
| 31 | Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 15 lat |  |
| 32 | Czas reakcji serwisu max. 72 godz. Robocze. |  |