**Załącznik nr 8**

**ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: WIELOFUNKCYJNE ŁÓŻKO ELEKTRYCZNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| WYMAGANIA OGÓLNE | | | |
|  | Nazwa oferowanego urządzenia:  Producent:  Typ:  Rok produkcji: 2023 | TAK PODAĆ |  |
|  | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Powłoka lakiernicza zgodnie z normom EN ISO 10993-5:2009 lub równoważny potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych | TAK |  |
|  | Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łózek opartych na dwóch i trzech kolumnach). Wszystkie przewody umieszczone w listwie stanowiącej tunel dla przewodów zasilających siłowniki. | TAK PODAĆ |  |
|  | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 170mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. | TAK PODAĆ |  |
|  | Wymiary zewnętrzne łóżka:   * Długość całkowita: 2100 mm, (± 20 mm) * Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 995 mm | TAK PODAĆ |  |
|  | Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome. | TAK PODAĆ |  |
|  | Zasilanie elektryczne 220/230 V  Przewód zasilający skrętny wyposażony w tworzywowy uchwyt na kabel zasilający na czas transportu łóżka. | TAK |  |
|  | 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.** | TAK |  |
|  | Elektryczne regulacje:  - segment oparcia pleców 0-72° (± 2°)  - segment uda 0-34° (± 2°),  - kąt przechyłu Trendelenburga 0-17° (± 2°),  - kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-17° (± 2°),  - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym. | TAK PODAĆ |  |
|  | ***Sterowanie* funkcjami łóżka:**  **Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta** : umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj:  Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda.  **Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierek** umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj: regulacja wezgłowia, regulacja wysokości leża, regulacja uda, pozycja fotelowa, pozycja anty-trendelenburga.  Przycisk blokowania/zwalniania funkcji oraz świadomego aktywowania funkcji CPR oraz pozycji przeciwwstrząsowej. |  |  |
|  | **Łóżko posiadające automatyczne zatrzymanie w pozycji poziomej, łózko automatycznie zatrzymuje się w pozycji poziomej podczas zmiany przechyłów wzdłużnych.** |  |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie:  350 mm do 850 mm | TAK PODAĆ |  |
|  | Łóżko sterowane przewodowym pilotem z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny za pomocą blokady magnetycznej. Pilot pracuje w 2 trybach, tryb pielęgniarski dostęp do funkcji ratunkowych CPR i pozycja antyszokowa. Pozycje dostępne w trybie pacjenta:  Regulacja oparcia pleców, regulacja wysokości leża, regulacja segmentu uda. Dedykowana przycisk dla pozycji siedzącej (pozycja krzesła kardiologicznego). Dedykowany przycisk dla niskiej pozycji leża (tj. Pozycja do spania).  Pilot umieszczony w dolnej części łóżka od strony nóg pacjenta. | TAK |  |
|  | Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod segmentem wezgłowia, oznaczona kolorem pomarańczowym.  Dźwignia CPR umożliwiająca mechaniczne uniesienie segmentu pleców w przypadku braku zasilania (alternatywny napęd)  Autokontur segmentu oparcia pleców i uda.  Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta.(Nie dopuszcza się łóżek posiadających autoregresję segmentu uda powodującą przesuwanie się pacjenta w kierunku szczytu nóg powodującą ryzyko powstawania odleżyn- także stóp) | TAK |  |
|  | Leże wypełnione panelami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie promieni UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi z otworami do montażu pasów unieruchamiających. | TAK |  |
|  | Szczyty łóżka wykonane z tworzywa z możliwością blokowania przed niezamierzonym wypadnięciem w czasie transportu za pomocą suwaków umieszczonych na ramie leża. Szczyty łatwo odejmowane, odporne na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Wykonane z polipropylenu o grubości ściany min. 4mm w technologii Rotomulding z kolorowymi wklejkami. | TAK PODAĆ |  |
|  | Łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkulistym, tworzywowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta, zgodne  z norma medyczną ICE 60601-2-52.  Opuszczanie oraz podnoszenie barierek bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatyczne.  Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców.  Wysokość barierek bocznych zabezpieczająca pacjenta minimum 39 cm.  Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione wklejką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach.  Barierki zabezpieczające pacjenta na min. ¾ długości leża. | TAK |  |
|  | Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne, worki umiejscowione na wysokości biodra. | TAK |  |
|  | **W narożnikach leża 4 krążki stożkowe** uniemożliwiające przypadkowe wyrwanie parapetów okiennych lub listew ściennych przy regulacji wysokości łóżka odbojowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami. | TAK |  |
|  | **Leże w części środkowej wyprofilowane w celu pełnienia funkcji uchwytu materaca**. Nie dopuszcza się uchwytów materaca zlokalizowanych w segmencie nożnym leża powodujące urazy kończyn i otarć podczas opuszczania łóżka. | TAK |  |
|  | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową. | TAK PODAĆ |  |
|  | Bezpieczne obciążenie min. 250 kg | TAK PODAĆ |  |
|  | Możliwość montażu ramy wyciągowej, wysięgnika z uchwytem do ręki i wieszaka kroplówki (możliwość zamontowania wieszaka w czterech narożnikach leża) | TAK |  |
|  | Elementy wyposażenia łóżek:  Materac | TAK |  |
|  | * 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. | TAK |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK PODAĆ |  |
|  | Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat | TAK PODAĆ |  |
|  | Czas reakcji serwisu max. 72 godz. robocze. | TAK |  |