ZOZ.V.260-26/ZP/24

**Opis przedmiotu zamówienia - wymagania**

**Część I - Łóżka szpitalne sterowane elektrycznie wraz z materacami**

| Opis przedmiotu zamówienia | | Parametr wymagany | Parametr oferowany  (opisać lub wpisać TAK) |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Łóżka szpitalne sterowane elektrycznie wraz z materacami – 5 szt.** | | |
| 1. | Nazwa handlowa, typ, nr katalogowy, producent, rok produkcji, oznaczenie CE, deklaracja zgodności | TAK, opisać |  |
| 2. | Zasilanie 230 V, 50 Hz. Pilot z diodową sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka.  Przewód zasilający skręcany rozciągliwy z uchwytem do zawieszania na szczycie. Nie dopuszcza się przewodów prostych.  Konstrukcja wyposażona w gniazdo ekwipotencjalne. | TAK |  |
| 3. | Wymiary całkowite:  - Długość poniżej 2200mm  - Szerokość poniżej 1000mm | TAK |  |
| 4. | Wymiary leża min. 2000mm x 900mm wraz z funkcją przedłużania leża min. 150 mm za pomocą mechanizmów samozatrzaskowych. Panel podpierający materac, wypełniający przestrzeń powstałą po przedłużeniu leża.  Nie dopuszcza się przedłużenia leża blokowanego za pomocą śrub. | TAK |  |
| 5. | Długość podstawy łóżka 160 cm (+/- 2cm) szerokość podstawy łóżka 80 cm (+/- 2cm) dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża w każdym jego położeniu | TAK |  |
| 6. | Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 350 mm do 750 mm (+/- 20mm | TAK |  |
| 7. | Regulacja elektryczna pleców min 70° oraz regulacja elektryczna uda min 35°  Segment podudzia regulowany mechanicznie za pomocą rastomatów. | TAK |  |
| 8. | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i antyTrendelenburga min. 15°. | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja:  wysokości, segmentu pleców, segmentu uda, przechyłów Trendelenburga i antyTrendelenburga oraz funkcja autokontur. Wszystkie funkcje sterowane za pomocą jednego pilota.  Pilot z sygnalizacją diodową każdorazowego użycia dostępnych regulacji elektrycznych. | TAK |  |
| 9. | Regulacja wysokości od najniższej pozycji do najwyższej oraz od najwyższej do najniższej w czasie poniżej 30 sekund | TAK |  |
| 10. | Pilot pracujący w 3 trybach:  - Tryb pacjenta (dostępne wszystkie funkcje),  - Tryb personelu (zablokowana pozycja Trendelenburga)  - Tryb blokady wszystkich funkcji  Pilot blokowany za pomocą dedykowanego kluczyka. | TAK |  |
| 11. | Graficzna informacja na pilocie o lokalizacji dźwigni CPR. | TAK |  |
| 12. | Funkcja CPR segmentu pleców pozwalająca na natychmiastową reakcję w sytuacjach zagrożenia życia pacjenta. Dźwignia CPR zamontowana bezpośrednio przy segmencie pleców od strony głowy pacjenta oznaczona wyróżniającym kolorem: czerwonym lub pomarańczowym. | TAK |  |
| 13. | Zasilanie awaryjne, akumulatorowe zapewniające możliwość regulacji elektrycznych w czasie transportu lub braku zasilania. Na wyposażeniu min. 2 akumulatory. | TAK |  |
| 14. | Siłowniki zabezpieczone przed wnikaniem wody w standardzie IPx6 | TAK |  |
| 15. | Leże łóżka 4 – sekcyjne, w tym 3 ruchome. Leże wypełnienie panelami tworzywowymi. Po kilka paneli w segmencie pleców i podudzia. Panele gładkie, łatwo demontowalne, lekkie (maksymalna waga pojedynczego panelu poniżej 1kg) nadające się do dezynfekcji. Panele zabezpieczone przed przesuwaniem się i wypadnięciem poprzez system zatrzaskowy.  Panele posiadające na powierzchni wytłoczoną informację graficzną informującą o kierunku montażu paneli. | TAK |  |
| 16. | Leże wyposażone w minimum 6 uchwytów zapobiegających przesuwaniu się materaca. | TAK |  |
| 17. | Elementy tworzywowe, tj. szczyty łóżka i panele w leżu wykonane z Polipropylenu. | TAK |  |
| 18. | Konstrukcja nośna w postaci ramion wznoszących. Leże podparte w minimum 8 pkt. Ramiona wykonane profilu stalowego o przekroju minimum 50mm x 30mm | TAK |  |
| 19. | Krążki odbojowe w narożnikach łóżka. | TAK |  |
| 20. | Funkcja autoregresji segmentu pleców oraz uda, niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym a tym samym pełniąca funkcje profilaktyczną przeciwko odleżynom stopnia 1-4. W segmencie pleców: min.9cm, w segmencie uda: min.5cm. | TAK |  |
| 21. | Funkcja zaawansowanej autoregresji, system odsuwania się segmentu pleców oraz uda nie tylko do tyłu, ale i do góry (ruch po okręgu) podczas podnoszenia segmentów, w celu eliminacji sił tarcia będącymi potencjalnym zagrożeniem powstawania odleżyn stopnia 1:4. | TAK |  |
| 22. | Szczyty łóżka tworzywowe z jednolitego odlewu (Polipropylen), wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu przed wyjęciem na czas transportu łóżka. Blokady szczytów z graficzną, kolorystyczną informacją: zablokowane/odblokowane. | TAK |  |
| 23. | Koła tworzywowe o średnicy 120mm. +/- 5 mm. Centralna oraz kierunkowa blokada kół uruchamiana za pomocą jednej z dwóch dźwigni zlokalizowanych bezpośrednio przy kołach od strony nóg, po obu stronach łóżka.  Kolorystyczny wskaźnik niezablokowanego hamulca. | TAK |  |
| 24. | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a podwoziem wynosząca nie mniej niż 160 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. | TAK |  |
| 25. | Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 250kg. Pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa. | TAK |  |
| 26. | Barierki boczne metalowe lakierowane składane wzdłuż ramy leża nie powodujące poszerzenia łóżka, barierki składane poniżej poziomu materaca. Składające się z trzech owalnych poprzeczek o przekroju min. 35 x 20mm. Wysokość barierek min. 380 mm nad leżem materaca. System zabezpieczający przed zgnieceniem palców pacjenta czy personelu – pomiędzy każdą poprzeczką (w pozycji opuszczonej) minimum 30mm odstępu. | TAK |  |
| 27. | Materac w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nie przepuszczającym wody. Pokrowiec odpinany 180o. Zamek zabezpieczony przed wnikaniem płynów. Wysokość materaca 140mm. Materac posiadający nacięcia w okolicy uda dla lepszej dystrybucji ciężaru pacjenta. Łączenie pokrowca zszywane. | TAK |  |
| 28. | Teleskopowy uchwyt na kroplówki | TAK |  |
| 29. | Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta | TAK |  |
| 30. | Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne | TAK |  |
| 31. | Montaż i szkolenie pracowników | TAK |  |
| 32. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK podać |  |
| 33. | Kolor szczytów łóżka i ewentualnie innych elementów łóżka do uzgodnienia z Zamawiającym | TAK |  |
| 34. | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |

**Część II – szafki przyłóżkowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **II Szafka przyłóżkowa – 15 szt.** | | |
| 1. | Nazwa handlowa, typ, nr katalogowy, producent, rok produkcji, oznaczenie CE, deklaracja zgodności | TAK podać |  |
| 2. | Szafka z możliwością dostawiania do łóżka po lewej lub prawej stronie | TAK |  |
| 3. | Szerokość szafki: 550 mm (± 30 mm) | TAK |  |
| 4. | Głębokość szafki: 450 mm (± 30 mm) | TAK |  |
| 5. | Regulacja wysokość blatu: 750 mm – 1050 mm (± 50 mm) | TAK |  |
| 6. | Dodatkowy blat boczny, chowany do boku szafki, z regulacją wysokości i kąta nachylenia | TAK |  |
| 7. | Regulacja wysokości blatu bocznego : 750 – 1080 mm (± 50 mm) | TAK |  |
| 8. | Regulacja kąta nachylenia blatu bocznego w poziomie 360o z możliwością zablokowania w minimum 2 pośrednich pozycjach. | TAK |  |
|  | Blaty szafki wykonane z tworzywa odpornego na środki dezynfekcyjne i wysoką temperaturę | TAK |  |
| 9. | Konstrukcja szafki wykonana ze stali lakierowanej proszkowo | TAK |  |
| 10. | Elementy kolorowe szafki- kolor do uzgodnienia z Zamawiającym | TAK |  |
| 11. | Szafka wyposażona w szufladę pod blatem, półkę niezamykaną, drugą większą szufladę oraz półkę na basen znajdującą się pod korpusem szafki. | TAK |  |
| 12. | Czoła szuflad wyposażone w uchwyty ułatwiające otwieranie i zamykanie szafki | TAK |  |
| 13. | Szafka wyposażona w 4 koła jezdne z blokadą indywidualną | TAK |  |
| 14. | Szafka dostarczona w oryginalnym opakowaniu producenta | TAK |  |
| 15. | Powierzchnie szafki odporne na środki dezynfekcyjne | TAK |  |
| 16. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK podać |  |

……………………………………………………..

data, podpis Wykonawcy