**Szczegółowa specyfikacja techniczna – Meble medyczne**

1. Określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszczamy jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe nie gorsze niż wskazane. Parametry wskazanego przez nas standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta. W przypadku zaproponowania przez Oferenta w ofercie produktów - równoważnych - informujemy, że w trakcie badania i oceny ofert Organizator może żądać dostarczenia próbek tych produktów - w celu przeprowadzenia badania ich równoważności. Tu należy zaznaczyć, iż ocena równoważności przedmiotowych próbek będzie przeprowadzana przez niezależną instytucję, która wykonuje tego typu analizy. W związku z tym, iż ciężar udowodnienia równoważności zaproponowanego produktu spoczywa na Oferencie - badanie równoważności zaproponowanych produktów przez uprawnioną do tego instytucję odbędzie się na koszt Oferenta. Dodatkowo, Oferenci proponujący produkty równoważne mają dysponować polskojęzycznymi kartami charakterystyk tychże produktów. Powyższe działania mają nas ustrzec przed zaproponowaniem w ofercie produktów nie odpowiadających parametrami produktom wskazanym przez Organizatora w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia

2. Warunki dodatkowe niezbędne do spełnienia dla wszystkich pozycji:

1. Urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane, nie eksponowane, Certyfikat zgodności CE;

2. Dostawa, rozładunek, montaż, uruchomienie urządzenia i przeszkolenie min. 1 - dniowe z obsługi stanowiska;

3. Instalacja w siedzibie Zamawiającego przez autoryzowany serwis;

4. Instrukcja obsługi w języku polskim i języku angielskim;

5. Bezpłatny przegląd i ustawienia urządzenia w okresie gwarancyjnym i jedna w pierwszym roku po wygaśnięciu gwarancji przeprowadzona w siedzibie Zamawiającego;

6. Gwarancja door to door:

* + - 1. Sprzęt musi być objęta gwarancją na czas minimum 24 miesiące liczoną od daty podpisania protokołu odbioru bez uwag.
			2. System, jako całość musi być objęty serwisem świadczonym przez organizację serwisową - czas reakcji serwisowej 8 godzin.

3.  Czas naprawy nie dłuższy niż 5 dni.

 **Poz. 2.5 łóżko na stanowisko intensywnej terapii – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **Opis** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **Parametry oferowane**  |
|  | **Model** | Podać  |  |
|  | **Producent**  | Podać |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
|  | **Rok produkcji 2018** | Podać |  |
|  | Łóżko szpitalne o wymiarach leża 200x87 cm (+/-2cm) wraz z funkcją przedłużania leża min. 33 cm i czterema otworami we wszystkich narożnikach łóżka do montażu wyposażenia dodatkowego.  | Tak, podać |  |
|  | Wymiary całkowite bez barierek bocznych: 218x93 cm Wymiary całkowite z barierkami bocznymi: 218x99 cm (maks.) | Tak, podać |  |
|  | Rama podstawy ze spawanych stalowych rurek pokrytych powłoką epoksydową o właściwościach bakteriostatycznych.Po obydwóch stronach pośredniej ramy metalowy uchwyt na akcesoria z dwoma ruchomymi, przesuwnymi haczykami plastikowymi, z których każdy może utrzymać 3kg. | Tak |  |
|  | Łóżko z elektrycznymi regulacjami: Wysokości, segmentu pleców, segmentu uda, przechyłów Trendelenburga i antyTrendelenburga, krzesła kardiologicznego, pozycji do badań (egzaminacyjnej), pozycji mobilizacyjnej, CPR | Tak |  |
|  | Zasilanie 230 V, 50/60 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka. Wyposażone w akumulator do zasilania w trakcie transportu i braku prądu. | Tak |  |
|  | Łóżko wyposażone w akumulator do zasilania w trakcie transportu i braku prądu. | Tak |  |
|  | Funkcja CPR segmentu pleców pozwalająca na natychmiastową reakcję w sytuacjach zagrożenia życia pacjenta  | Tak |  |
|  | Funkcja autokonturu- jednoczesnej regulacji segmentu pleców i segmentu uda | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 380 mm do 820 mm (+/- 20mm), gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”. Nie dopuszcza się rozwiązań o wysokości minimalnej wyższej narażającej pacjenta na ryzyko upadków | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna pleców min 0° - 70° oraz regulacja elektryczna uda min od -16° do +11°, podudzi 0° - 35° | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i antyTrendelnburga min. +17°/-17° | Tak, podać |  |
|  | Leże łóżka 4 – sekcyjne, w tym 3 ruchome. Leże pokryte odejmowalnymi wypraskami tworzywowymi łatwymi w myciu i dezynfekcji.  | Tak |  |
|  | Funkcja autoregresji segmentu pleców niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym oraz zapobiegająca zsuwaniu się pacjenta i poprawiająca proces oddychania pacjentowi. Zlokalizowana w segmencie pleców: min.11 cm.  | Tak, podać |  |
|  | Szczyty łóżka tworzywowe, wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu na czas transportu łóżka w celu uniknięcia wypadnięcia szczytu i stracenia kontroli nad łóżkiem. Szczyty o zaokrąglonych brzegach w celu uniknięcia urazów personelu. Specjalnie zaprojektowane do powieszenia pompy materaca zmiennociśnieniowego oraz rzeczy pacjenta poprzez specjalne wyprofilowane otwory w centralnej ich części. | Tak |  |
|  | Tryb oszczędności energii – opierający się na wyłączniku czasowym. Po 2 minutach nieużywania sterownika łóżka, zasilanie przechodzi w tryb uśpienia i łóżko nie pobiera energii elektrycznej.  | Tak |  |
|  | Tryb serwisowy – funkcja pokazująca koniczność przeprowadzenia przeglądu serwisowego, wyczerpania akumulatora w postaci diody na panelu centralnym i sygnału dźwiękowego. | Tak |  |
|  |  Cztery koła o średnicy 125 mm. Centralna blokada kół zlokalizowana przy każdym kole dla szybkiego i łatwego dostępu. System bezpieczeństwa alarmujący o zagrożeniu przy odblokowanych kołach i jednoczesnym podłączeniu kabla zasilającego do gniazda w postaci alarmu dźwiękowego.  | Tak |  |
|  | Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 260kg, pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego.  | Tak, podać |  |
|  | Barierki boczne 4 sekcyjne, tworzywowe. 4 wskaźniki konta nachylenia łóżka (-20° +90°) umieszczone w barierkach po obu stronach łóżka. Barierki o wysokości 39 cm powyżej powierzchni leża zapewniające całkowitą ochronę boczną pacjenta zgodnie ze standardami technicznymi CEI EN 60601-2-52.  | Tak |  |
|  | Części mechaniczne barierek bocznych pokryte powłoką epoksydową z dodatkiem antybakteryjnym na bazie jonów srebra w celu zapobiegania powstawaniu drobnoustrojów chorobotwórczych na tych powierzchniach. |  |  |
|  | Łóżko wyposażone w ergonomiczny pilot z zaokrąglonym, odrębnym polem sterowania leżem i rękojeścią z polami do regulacji wysokości łóżka. Panel centralny z czytelnymi piktogramami w odrębnych polach oznaczonych na biało i niebiesko dla lepszej identyfikacji. | Tak |  |
|  | Pilot z funkcjami:przycisk bezpieczeństwa ON/OFF z lampką LED wskazującą tryb ON (włączony);- regulacji segmentu oparcia pleców z lampką LED wskazującą zablokowaną funkcję;- regulacji segmentu podudzia z lampką LED wskazującą zablokowaną funkcję;- jednoczesną regulacją segmentu oparcia pleców i segmentu podudzia;- regulacją wysokości z lampką LED wskazującą zablokowaną funkcję | Tak |  |
|  | Panel centralny do sterowania łóżkiem przez personel medyczny z funkcjami:- przycisk bezpieczeństwa ON/OFF, 2 lampki LED pokazujące rodzaj zasilania elektrycznego, tzn. z sieci elektrycznej lub akumulatora, wyposażony w lampkę LED na baterię cały czas informującą o poziomie naładowania akumulatora, zarówno przy podłączeniu do sieci elektrycznej, jak i podczas zasilania akumulatorem;- regulację wysokości z lampką LED informującą o blokadzie funkcji na panelu pacjenta;- regulację segmentu oparcia pleców z lampką LED informującą o blokadzie funkcji na panelu pacjenta; - regulację segmentu podudzia z lampką LED informującą o blokadzie funkcji na panelu pacjenta;- jednoczesną regulację segmentu oparcia pleców i segmentu podudzia (autokontur);- blokadę funkcji na układzie sterowania pacjenta;- pozycję krzesła kardiologicznego;- przyciski do pozycji Trendelenburga/anty-Trendelenburga;- pozycję do badań za pomocą przycisku z jednoczesnym zerowaniem segmentów leża i regulacją wysokości do wysokości wygodnej do zbadania pacjenta;- pozycję do masażu serca i pozycję bezpiecznego zejścia z łóżka za pomocą przycisku zerującego wszystkie segmenty leża z jednoczesnym obniżeniem do minimalnej wysokości;- pozycję antyszokową za pomocą szybkiego zerowania wszystkich segmentów leża z jednoczesnym ułożeniem pacjenta w pozycji Trendelenburga w sytuacji zagrożenia życia. | Tak |  |
|  | Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (uruchamiane na panelu sterowniczym dla personelu) regulacji min.:- regulacji wysokości- regulacji części plecowej - regulacji części nożnej | Tak |  |
|  | Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji. Przycisk aktywacji na panelu dla personelu i pilocie pacjenta. | Tak |  |
|  | Łóżko wyposażone w rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo pacjenta:* system dźwiękowego alarmu odblokowanych kółek chroniących przed nieświadomym pozostawieniem niezblokowanego łóżka mogącym narazić na upadek na skutek niestabilności
* Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacjach zaniku prądu.
 | Tak |  |
|  | Wyposażenie łóżka:* Barierki boczne opisane powyżej
* Listwa boczna wyposażona w haczyki do powieszenia np. worków urologicznych
* Materac piankowy przeciwodleżynowy typu gofer w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzepuszczającym cieczy, odpinany na zamek.
 | Tak |  |
|  | Możliwość wyboru koloru wstawek w szczytach i barierkach łóżka – min. 8 kolorów.  | Tak, podać kolory |  |
|  | WYRÓB MEDYCZNY KLASY I, SPEŁNIAJĄCY WYMOGI EUROPEJSKIEJ DYREKTYWY 93/42/EEC, Z UWZGLĘDNIENIEM ZMIAN WPROWADZONYCH DYREKTYWĄ 2007/47/EC.ZASTOSOWANE STANDARDY TECHNICZNE: CEI EN 60601-1; CEI EN 60601-1-2; UNI CEI EN 60601-2-52. | Tak, podać |  |
|  | Łóżko wykonane jest zgodnie z procesem produkcji i z certyfikatami ISO 9001: 2008 i ISO 13485: 2012. |  |  |

**Poz. 2.16 Zestaw mebli medycznych – 1 kpl.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Opis | WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI | Parametry oferowane  |
|  | Model | podać |   |
|  | Producent | podać |   |
|  | Gwarancja | podać |   |
|  | Front: MDF biały połysk / MDF sonoma | tak |   |
|  | Korpus: płyta laminowana w kolorze sonoma | tak |   |
|  | Blat: sonoma 28mm | tak |   |
|  | Nóżki: chrom | tak |   |
|  | Uchwyt: metal satyna | tak |   |
|  | Zawiasy i szuflady: cichy domyk | tak |   |
|  | Szerokość mebli: 260 cm | tak |   |

**Zadanie 4 – Sala OSCE/debrifing, piwnica, budynek nr 1, sala nr 7**

**poz. 4.2 Kozetka lekarska – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Opis | WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI | Parametry oferowane |
|  | **Model** | podać |  |
|  | Producent | podać |  |
|  | Gwarancja | podać |  |
|  | Rok produkcji 2018 | Podać  |  |
|  | Kozetka przeznaczona do wykonywania zabiegów medycznych. | TAK |  |
|  | Uniwersalna metalowa konstrukcja, malowana proszkowo | TAK |  |
|  | Kozetka z wieszakiem na prześcieradło | TAK |  |
| 1. E
 | Możliwość poziomowania wezgłowia | TAK |  |
|  | Całkowita szerokość, cm 60 | TAK |  |
|  | Całkowita długość, cm 200 | TAK |  |
|  | Całkowita wysokość, cm 60 | TAK |  |
|  | Kąt nachylenia wezgłowia, + 45° | TAK |  |
| 12 | Dopuszczalne obciążenia, kg 130 | TAK |  |

**Poz. 4.7 Zestaw mebli medycznych – 1 kpl.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Opis | WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI | Parametry oferowane  |
|  | Model | podać |   |
|  | Producent | podać |   |
|  | Gwarancja | podać |   |
|  | Front: MDF biały połysk / MDF sonoma | tak |   |
|  | Korpus: płyta laminowana w kolorze sonoma | tak |   |
|  | Blat: sonoma 28mm | tak |   |
|  | Nóżki: chrom | tak |   |
|  | Uchwyt: metal satyna | tak |   |
|  | Zawiasy i szuflady: cichy domyk | tak |   |
|  | Szerokość mebli: 260 cm | tak |   |

**Poz. 7.4 łóżko szpitalne ortopedyczne – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **Opis** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **Parametry oferowane**  |
|  | **Model** | Podać  |  |
|  | **Producent**  | Podać |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
|  | **Rok produkcji 2018** | Podać |  |
|  | Łóżko szpitalne o wymiarach leża 200x87 cm (+/-2cm) wraz z funkcją przedłużania leża min. 33 cm i czterema otworami we wszystkich narożnikach łóżka do montażu wyposażenia dodatkowego.  | Tak, podać |  |
|  | Wymiary całkowite bez barierek bocznych: 218x93 cm Wymiary całkowite z barierkami bocznymi: 218x99 cm (maks.) | Tak, podać |  |
|  | Rama podstawy ze spawanych stalowych rurek pokrytych powłoką epoksydową o właściwościach bakteriostatycznych.Po obydwóch stronach pośredniej ramy metalowy uchwyt na akcesoria z dwoma ruchomymi, przesuwnymi haczykami plastikowymi, z których każdy może utrzymać 3kg. | Tak |  |
|  | Łóżko z elektrycznymi regulacjami: Wysokości, segmentu pleców, segmentu uda, przechyłów Trendelenburga i antyTrendelenburga, krzesła kardiologicznego, pozycji do badań (egzaminacyjnej), pozycji mobilizacyjnej, CPR | Tak |  |
|  | Zasilanie 230 V, 50/60 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka. Wyposażone w akumulator do zasilania w trakcie transportu i braku prądu. | Tak |  |
|  | Łóżko wyposażone w akumulator do zasilania w trakcie transportu i braku prądu. | Tak |  |
|  | Funkcja CPR segmentu pleców pozwalająca na natychmiastową reakcję w sytuacjach zagrożenia życia pacjenta  | Tak |  |
|  | Funkcja autokonturu- jednoczesnej regulacji segmentu pleców i segmentu uda | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 380 mm do 820 mm (+/- 20mm), gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”. Nie dopuszcza się rozwiązań o wysokości minimalnej wyższej narażającej pacjenta na ryzyko upadków | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna pleców min 0° - 70° oraz regulacja elektryczna uda min od -16° do +11°, podudzi 0° - 35° | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i antyTrendelnburga min. +17°/-17° | Tak, podać |  |
|  | Leże łóżka 4 – sekcyjne, w tym 3 ruchome. Leże pokryte odejmowalnymi wypraskami tworzywowymi łatwymi w myciu i dezynfekcji.  | Tak |  |
|  | Funkcja autoregresji segmentu pleców niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym oraz zapobiegająca zsuwaniu się pacjenta i poprawiająca proces oddychania pacjentowi. Zlokalizowana w segmencie pleców: min.11 cm.  | Tak, podać |  |
|  | Szczyty łóżka tworzywowe, wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu na czas transportu łóżka w celu uniknięcia wypadnięcia szczytu i stracenia kontroli nad łóżkiem. Szczyty o zaokrąglonych brzegach w celu uniknięcia urazów personelu. Specjalnie zaprojektowane do powieszenia pompy materaca zmiennociśnieniowego oraz rzeczy pacjenta poprzez specjalne wyprofilowane otwory w centralnej ich części. | Tak |  |
|  | Tryb oszczędności energii – opierający się na wyłączniku czasowym. Po 2 minutach nieużywania sterownika łóżka, zasilanie przechodzi w tryb uśpienia i łóżko nie pobiera energii elektrycznej.  | Tak |  |
|  | Tryb serwisowy – funkcja pokazująca konieczność przeprowadzenia przeglądu serwisowego, wyczerpania akumulatora w postaci diody na panelu centralnym i sygnału dźwiękowego. | Tak |  |
|  |  Cztery koła o średnicy 125 mm. Centralna blokada kół zlokalizowana przy każdym kole dla szybkiego i łatwego dostępu. System bezpieczeństwa alarmujący o zagrożeniu przy odblokowanych kołach i jednoczesnym podłączeniu kabla zasilającego do gniazda w postaci alarmu dźwiękowego.  | Tak |  |
|  | Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 260kg, pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego.  | Tak, podać |  |
|  | Barierki boczne 4 sekcyjne, tworzywowe. 4 wskaźniki kąta nachylenia łóżka (-20° +90°) umieszczone w barierkach po obu stronach łóżka. Barierki o wysokości 39 cm powyżej powierzchni leża zapewniające całkowitą ochronę boczną pacjenta zgodnie ze standardami technicznymi CEI EN 60601-2-52.  | Tak |  |
|  | Części mechaniczne barierek bocznych pokryte powłoką epoksydową z dodatkiem antybakteryjnym na bazie jonów srebra w celu zapobiegania powstawaniu drobnoustrojów chorobotwórczych na tych powierzchniach. | TAK |  |
|  | Łóżko wyposażone w ergonomiczny pilot z zaokrąglonym, odrębnym polem sterowania leżem i rękojeścią z polami do regulacji wysokości łóżka. Panel centralny z czytelnymi piktogramami w odrębnych polach oznaczonych na biało i niebiesko dla lepszej identyfikacji. | Tak |  |
|  | Pilot z funkcjami:przycisk bezpieczeństwa ON/OFF z lampką LED wskazującą tryb ON (włączony);- regulacji segmentu oparcia pleców z lampką LED wskazującą zablokowaną funkcję;- regulacji segmentu podudzia z lampką LED wskazującą zablokowaną funkcję;- jednoczesną regulacją segmentu oparcia pleców i segmentu podudzia;- regulacją wysokości z lampką LED wskazującą zablokowaną funkcję | Tak |  |
|  | Panel centralny do sterowania łóżkiem przez personel medyczny z funkcjami:- przycisk bezpieczeństwa ON/OFF, 2 lampki LED pokazujące rodzaj zasilania elektrycznego, tzn. z sieci elektrycznej lub akumulatora, wyposażony w lampkę LED na baterię cały czas informującą o poziomie naładowania akumulatora, zarówno przy podłączeniu do sieci elektrycznej, jak i podczas zasilania akumulatorem;- regulację wysokości z lampką LED informującą o blokadzie funkcji na panelu pacjenta;- regulację segmentu oparcia pleców z lampką LED informującą o blokadzie funkcji na panelu pacjenta; - regulację segmentu podudzia z lampką LED informującą o blokadzie funkcji na panelu pacjenta;- jednoczesną regulację segmentu oparcia pleców i segmentu podudzia (autokontur);- blokadę funkcji na układzie sterowania pacjenta;- pozycję krzesła kardiologicznego;- przyciski do pozycji Trendelenburga/anty-Trendelenburga;- pozycję do badań za pomocą przycisku z jednoczesnym zerowaniem segmentów leża i regulacją wysokości do wysokości wygodnej do zbadania pacjenta;- pozycję do masażu serca i pozycję bezpiecznego zejścia z łóżka za pomocą przycisku zerującego wszystkie segmenty leża z jednoczesnym obniżeniem do minimalnej wysokości;- pozycję antyszokową za pomocą szybkiego zerowania wszystkich segmentów leża z jednoczesnym ułożeniem pacjenta w pozycji Trendelenburga w sytuacji zagrożenia życia. | Tak |  |
|  | Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (uruchamiane na panelu sterowniczym dla personelu) regulacji min.:- regulacji wysokości- regulacji części plecowej - regulacji części nożnej | Tak |  |
|  | Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji. Przycisk aktywacji na panelu dla personelu i pilocie pacjenta. | Tak |  |
|  | Wyposażenie łóżka: - Barierki boczne opisane powyżej * Listwa boczna wyposażona w haczyki do powieszenia np. worków urologicznych
* Materac piankowy przeciwodleżynowy typu gofer w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzepuszczającym cieczy, odpinany na zamek.
 | Tak |  |
|  | Możliwość wyboru koloru wstawek w szczytach i barierkach łóżka – min. 8 kolorów.  | Tak, podać kolory |  |
|  | WYRÓB MEDYCZNY KLASY I, SPEŁNIAJĄCY WYMOGI EUROPEJSKIEJ DYREKTYWY 93/42/EEC, Z UWZGLĘDNIENIEM ZMIAN WPROWADZONYCH DYREKTYWĄ 2007/47/EC.ZASTOSOWANE STANDARDY TECHNICZNE: CEI EN 60601-1; CEI EN 60601-1-2; UNI CEI EN 60601-2-52. | Tak, podać |  |
|  | Łóżko wykonane jest zgodnie z procesem produkcji i z certyfikatami ISO 9001: 2008 i ISO 13485: 2012. |  |  |

**poz. 7.7 łóżko pacjenta domowe – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **Opis** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **Parametry oferowane**  |
|  | **Model** | Podać  |  |
|  | **Producent**  | Podać |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
|  | **Rok produkcji 2018** | Podać |  |
|  | Łóżko szpitalne o wymiarach leża 200cm x 90 cm (+/-2cm) i min. z dwoma otworami od strony głowy do montażu wyposażenia dodatkowego .  | Tak, podać |  |
|  | Łóżko z elektrycznymi regulacjami:wysokości, segmentu pleców, segmentu nóg. | Tak |  |
|  | Zasilanie 230 V, 50 Hz. | Tak |  |
|  | Kabel zasilający. | Tak |  |
|  | Funkcja autokonturu - jednoczesnej regulacji segmentu pleców i segmentu uda | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie min. 340 mm do 840 mm (+/- 10mm), gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”. Nie dopuszcza się rozwiązań o wysokości minimalnej wyższej narażającej pacjenta na ryzyko upadków | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna pleców min. 75° oraz regulacja elektryczna uda min. 26°, podudzi 16°. | Tak, podać |  |
|  | Regulacja zębatką dodatkowego uniesienia podudzi. | Tak, podać |  |
|  | Leże łóżka 4 – sekcyjne, w tym 3 ruchome. Leże wypełnione metalowymi panelami montowanymi na stałe dla dobrej stabilności leża.  | Tak, podać |  |
|  | Szczyty łóżka wykonane z płyty drewnopodobnej do wyboru, wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu na czas transportu łóżka w celu uniknięcia wypadnięcia szczytu i stracenia kontroli nad łóżkiem. Blokady szczytów za pomocą przycisków umiejscowionych w dolnej części ramy leża. | Tak |  |
|  | Koła o średnicy 100mm. Centralna oraz kierunkowa blokada kół uruchamiana za pomocą jednej dźwigni. | Tak, |  |
|  | Rama leża z możliwością łatwego składania i rozkładania przez 1 osobę.Łączona w części środkowej. Możliwość składania łóżka w pół i odstawienia gdy nie jest używane, w celu zmniejszenia zajmowanego miejsca. | Tak |  |
|  | Wysokość ramy od podłogi min. 13 cm w celu łatwego podjeżdżania podnośnikami po pacjenta. | Tak |  |
|  | Bolce blokujące dla wzmocnienia stelaża leża złożonego z dwóch części.  | Tak |  |
|  | Mocowanie przewodów panelu kontrolnego i siłownika na ramie. | Tak |  |
|  | Skrzynka kontrolna na siłowniku regulacji wysokości dla ograniczenia poziomu hałasu i wibracji. | Tak |  |
|  | Poszerzona rama w dolnej części dla lepszej stabilności bocznej łóżka. | Tak |  |
|  | Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 170kg, pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego.  | Tak, podać |  |
|  | Barierki boczne metalowe lakierowane, składane wzdłuż ramy leża, nie powodujące poszerzenia łóżka, barierki składane poniżej poziomu materaca.  | Tak |  |
|  | Barierki boczne składające się z min. trzech poprzeczek. Łóżko z barierkami z przyciskiem/dźwignią blokady działającym bez podniesienia barierki. | Tak |  |
|  | Siłownik i sterowniki z IP 54, pilot IP54 | Tak, podać |  |
|  | Wyposażenie łóżka: * Barierki boczne opisane powyżej
* Materac szpitalny przeciwodleżynowy o budowie gofrowej, w pokrowcu nieprzemakalnym o wysokości co najmniej 14 cm, i wymiarach 195x85, dostosowany do wagi pacjenta min. 120 kg. Pianka o wysokiej sprężystości 34 kg/m3. Możliwość prania w temp. 90 stopni.
 | Tak |  |
|  | Gwarancja na części mechaniczne łóżka, elektryczne i pilota 5 lat. | Tak |  |
|  | Łóżko zgodne z normami bezpieczeństwa CEI 60601-2-52 | Tak |  |

**poz. 7.10 szafka przyłóżkowa – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
|  | **Model** | Podać  |  |
|  | **Producent**  | Podać |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
|  | **Rok produkcji min. 2017** | Podać |  |
|  | Dwustronna szafka przyłóżkowa z blachy stalowej, z perforowanym dnem w celu zapewnienia wentylacji.Laminowany blat, fronty szuflad i drzwiczki ze zintegrowanymi uchwytami. | Tak |  |
|  | Wyposażona w uchwyt na butelkę po jednej stronie, szufladę z wyjmowanym pojemnikiem ułatwiającym utrzymanie czystości, drzwiczki otwierane obustronnie o kącie otwarcia 185°. | Tak |  |
|  | Podstawa z 4 podwójnymi kółkami o średnicy 50 mm, z blokadą i odbojnikami. | Tak |  |
|  | Lakierowana proszkowo, z dodatkiem antybakteryjnym. | Tak |  |
|  | Wymiary w cm: 53x49x73(wys.) | Tak, podać |  |

**poz. 7.18 łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **Opis** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **Parametry oferowane**  |
|  | **Model** | Podać  |  |
|  | **Producent**  | Podać |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
|  | **Rok produkcji 2018** | Podać |  |
|  | Konstrukcja ramy leża ze stali lakierowanej proszkowo oparta na 3 kolumnach cylindrycznych | TAK |  |
|  | Leże 4-sekcyjne wypełnione odejmowanymi panelami z tworzywa ABS | TAK |  |
|  | Panel centralny - przycisk świadomej aktywacji, przycisk bezpieczeństwa „STOP”, przyciski do regulacji segmentami leża, wysokości leża, pozycji Trendelenburga, anty-Trendelenburga, przechyły boczne prawo/lewo, pozycja anty-szokowa, CPR, pozycja do badań, krzesło kardiologiczne, autokontur, pozycja mobilizująca. Możliwość blokady poszczególnych funkcji w panelach w barierkach bocznych. Wyłączanie funkcji elektrycznych łóżka po max. 60 sekundach od ostatniego ruchu łóżkiem, aby zapobiec sterowaniu łóżkiem osobom nieuprawnionym po odejściu personelu medycznego od pacjenta | TAK |  |
|  | Regulacja elektrycznymi funkcjami łóżka za pomocą dwustronnych paneli wbudowanych w barierki od strony głowy pacjenta od strony wewnętrznej i od strony zewnętrznej. Funkcje elektryczne łóżka uzyskiwane z paneli wbudowanych w barierki od zewnątrz: regulacja wysokości leża, regulacja oparcia pleców i ud, funkcja autokontur, krzesło kardiologiczne, CPR, pozycja do badań, pozycja mobilizująca, przycisk aktywujący oraz od wewnątrz: regulacja wysokości leża, regulacja oparcia pleców i ud, funkcja autokontur, krzesło kardiologiczne, podświetlenie łóżka, pozycja do badań, pozycja mobilizująca, przycisk aktywujący | TAK |  |
|  | Panele nożne z dwóch stron łóżka, z 6 przyciskami dedykowanymi: góra/dół, przechył boczny prawo/lewo, pozycja do badań/CPR. Przyciski świadomej aktywacji umieszczone od spodu paneli | TAK |  |
|  | Przechyły boczne i wzdłużne | TAK |  |
|  | Funkcja pozycji wyjściowej dla ułatwienia pacjentom wstawanie z łóżka dostępna dzięki dodatkowym przyciskom w barierkach bocznych. Funkcja pozycji wyjściowej pomaga pacjentowi uzyskać pozycję siedzącą, a następnie za pomocą uchwytu mobilizacyjnego pacjent ​​łatwiej osiąga pozycję pionową | TAK |  |
|  | Łóżko wyposażone w alarm dźwiękowy, który ostrzega personel medyczny o odblokowanych kołach przy jednoczesnym podłączeniu łóżka do zasilania sieciowego | TAK |  |
|  | Długość całkowita 2240 mm (+/- 20 mm) | TAK |  |
|  | Szerokość całkowita wraz z krążkami odbojowymi i barierkami bocznymi 1020 mm (+/- 20 mm) | TAK |  |
|  | Wymiary leża 2000 x 830 mm (+/- 20 mm) | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości leża w zakresie: najniższe położenie nie wyższe niż 430 mm, a najwyższe położenie nie niższe niż 830 mm uzyskiwane za pomocą panelu centralnego, paneli nożnych i paneli w barierkach bocznych | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja części plecowej w zakresie min. 0-70ᴼ za pomocą panelu centralnego i paneli w barierkach | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja części udowej w zakresie min. 0-45ᴼ za pomocą panelu centralnego i paneli w barierkach | TAK |  |
|  | Regulacja części łydkowej w zakresie min. 0-22ᴼ za pomocą systemu zapadkowego | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga min. 16ᴼ za pomocą panelu centralnego | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja pozycji Anty-Trendelenburga min. 16ᴼ za pomocą panelu centralnego | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja przechyłów bocznych w zakresie 20°/20° za pomocą panelu centralnego i paneli nożnych | TAK |  |
|  | Wbudowane akumulatory zapewniające pracę łóżka przez min. 100 cykli | TAK |  |
|  | Funkcja autoregresji części plecowej min. 140 mm i części udowej min. 70 mm | TAK |  |
|  | Możliwość szybkiego wypoziomowania części plecowej – CPR uzyskiwany za pomocą specjalnie oznaczonej dźwigni umieszczonej pod leżem | TAK |  |
|  | W barierki boczne wbudowane wskaźniki kąta nachylenia leża. Nie dopuszcza się wskaźników naklejanych, nakładanych lub odstających od barierek | TAK |  |
|  | Koła podwójne, z tworzywa, antystatyczne o średnicy min. 150 mm z systemem centralnej blokady, z min. 2 niezależnymi dźwigniami, z funkcją jazdy kierunkowej | TAK |  |
|  | Piąte koło w centralnej części podwozia ułatwiające manewrowanie łóżkiem | TAK |  |
|  | Krążki odbojowe w każdym rogu łóżka | TAK |  |
|  | Otwory do zamocowania dodatkowego wyposażenia w 4 rogach łóżka | TAK |  |
|  | Estetyczne przykrycie podwozia z tworzywa | TAK |  |
|  | Wysuwana na prowadnicach suwnych i rozkładana półka na pościel | TAK |  |
|  | Przedłużenie leża o min. 200 mm od strony nóg pacjenta | TAK |  |
|  | Gniazdo wyrównania potencjałów | TAK |  |
|  | Ciężar łóżka bez akcesoriów max. 160 kg | TAK |  |
|  | Bezpieczne obciążenie łóżka min. 300 kg | TAK |  |
|  | Szczyty wykonane w całości, stanowiące jednolity odlew w technologii Rotomuldingu, bez miejsc łączenia będących miejscami gnieżdżenia się brudu oraz będących potencjalnym ogniskiem infekcji, wykonane z tworzywa z kolorowymi wklejkami o wysokości min. 51 cm. Szczyty łóżka szybko wyjmowane, z możliwością blokady na czas transportu za pomocą dwóch dźwigni | TAK |  |
|  | Szczyt od strony głowy pacjenta poruszający się wraz z leżem | TAK |  |
|  | Barierki boczne wykonane w całości, stanowiące jednolity odlew w technologii Rotomuldingu, bez miejsc łączenia będących miejscami gnieżdżenia się brudu oraz będących potencjalnym ogniskiem infekcji, wykonane z tworzywa z kolorowymi wklejkami, podwójne, składane wzdłuż ramy leża, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża – od szczytu do szczytu, o wysokości min. 46 cm, sterowanie funkcjami elektrycznymi łóżka wbudowane w barierki, dostępne dla pacjenta od strony wewnętrznej i dla personelu szpitalnego od strony zewnętrznej | TAK |  |
|  | Ukształtowanie leża i barierek bocznych umożliwiające swobodne umieszczenie materaca przeciwodleżynowego, zmiennociśnieniowego o standardowych wymiarach | TAK |  |
|  | Materac przeciwodleżynowy o gr. min. 14 cm, składający się z dwóch warstw, spód z wysoce próżniowej pianki, wierzchnia warstwa z termoelastycznej pianki z funkcją pamięci kształtu, warstwy połączone na zasadzie nachodzących grzebieni, bez elementów klejonych, składający się z min. 7 stref anatomicznych (głowa, barki, plecy, biodra, uda, podudzia i stopy) z nacięciami i otworami powodującymi dobrą cyrkulację powietrza i odprowadzenia nadmiaru wilgoci, umożliwiający równomierne rozłożenie ciężaru pacjenta, dostosowujący się do ciała pacjenta, stosowany przy ryzyku powstawania odleżyn do III st., w pokrowcu z tkaniny nieprzemakalnej, zmywalnej, paroprzepuszczalnej, zamykany na zamek błyskawiczny, przystosowanym do prania w temp. co najmniej 95 stopni. | TAK |  |
|  | Gwarancja min. 24 m-ce | TAK |  |
|  | Zapewnienie przez Wykonawcę dostępności części zamiennych przez okres min. 10 lat | TAK |  |
|  | Deklaracja zgodności CE na łóżko i na materac  | TAK |  |
|  | Wpis do RWM lub zgłoszenie dla materaca i łóżka | TAK |  |
|  | Certyfikat ISO 9001 oraz 13485 przynajmniej dla producenta łóżek | TAK |  |