**Zadanie realizowane w ramach: „U M O W Y nr DOI/FM/SIS/9/305/388/2023 na udzielenie dotacji celowej na finansowanie/dofinansowanie realizacji programu inwestycyjnego pn. „Przebudowa i doposażenie Uniwersyteckiego Centrum Pediatrii im. M. Konopnickiej oraz Ponadregionalnego Ośrodka Onkologii Dziecięcej” w Centralnym Szpitalu Klinicznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251**

**„Dostawa aparatury i wyposażenia medycznego w ramach zdania pn.: „Przebudowa i doposażenie Uniwersyteckiego Centrum Pediatrii im. M. Konopnickiej oraz Ponadregionalnego Ośrodka Onkologii Dziecięcej” dla SP ZOZ CSK UM w Łodzi**

**ZP/164/2024**

**Załącznik nr 2 - Pakiet Nr 7**

**Łóżko elektryczne – 19 szt.**

**Łóżko elektryczne dziecięce – 12 szt.**

**Łóżko elektryczne pediatryczne – 14 szt.**

**Łóżko elektryczne z wagą – 5 szt.**

**Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym – 43 szt.**

**Kompaktowa szafka przyłóżkowa – 7 szt.**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry i warunki techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane określa Wykonawca** |
| **I. Wymagania Ogólne** | | | |
| **1** | Nazwa Urządzenia | **Podać** |  |
| **2** | Typ Urządzenia | **Podać** |  |
| **3** | Producent | **Podać** |  |
| **4** | Kraj pochodzenia | **Podać** |  |
| **5** | Rok produkcji 2024, urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane | **TAK** |  |
| **6** | Aktualne dokumenty potwierdzające, że zaoferowany przez wykonawcę sprzęt jest dopuszczony do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (deklaracja zgodności i oznakowanie znakiem CE), tzn. ,że oferowany sprzęt posiada wymogi określone w Ustawie z 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych (DZ.U 2022 poz. 974) oraz dyrektywami Unii Europejskiej | **TAK** |  |
| **7** | Klasyfikacja zgodna z normą IEC/EN 60601-1, ochrona przed porażeniem prądem | **Tak** |  |
| **8** | Ochrona przed wilgocią | **Podać** |  |
| **ŁÓŻKO ELEKTRYCZNE – 19 szt.** | | | |
| **II. Parametry techniczne urządzenia** | | | |
| **1** | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo lakier zgodny z wymogami EN ISO 10993-5:2009 lub równoważny potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych. Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Podstawa łóżka pantografowa podpierająca leże w minimum 8 punktach gwarantująca stabilność leża. Szyny nierdzewne mocowane po bokach wzdłuż ramy leża na elementy wyposażenia. | **Tak** |  |
| **2** | Długość całkowita: max. 2200 cm  Szerokość całkowita max 1000 mm,  Szerokość leża: min. 87x200cm | **Tak** |  |
| **3** | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem a podwoziem nie mniej niż 15 cm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych | **Tak** |  |
| **4** | 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. W części wezgłowia krążki dwuosiowe chroniące w pionie i poziomie | **Tak** |  |
| **5** | Leże łóżka czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome. | **Tak** |  |
| **6** | Leże wypełnione łatwo odejmowanymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi) z polipropylenu.  Panele na całej długości wyposażone w otwory do montażu pasów unieruchamiających  Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania - CPR.  Segment wezgłowia wypełniony płytą HPL wraz z tunelem na kasetę RTG. | **Tak** |  |
| **7** | Autoregresja segmentu oparcia pleców min 9 cm | **Tak** |  |
| **8** | W narożnikach leża tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz w części wezgłowia wysięgnika z uchwytem do ręki | **Tak** |  |
| **9** | Łóżko wyposażone w tworzywową kieszeń zabezpieczającą pilota w czasie transportu. | **Tak** |  |
| **10** | Pilot przewodowy:  Pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD (wyświetlana informacja o wybranej funkcji) umożlwiający sterowanie funkcjami w trybie podstawowym: Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda.  W trybie funkcji zaawansowanych uzyskiwanych poprzez odblokowanie za pomocą blokady magnetycznej w barierkach bocznych:  Pozycji CPR, pozycji Antyszokowej, pozycji Trendelnburga, anty-Trendelenburga, blokowania funkcji: Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda. Włączenie oświetlenia pod leżem, ustawienie pozycji do mycia automatycznego, włączenie, wyłączenie sterowania nożnego -o ile dotyczy  Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.  Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji ( 120 lub 180 sec) w przypadku wyłączenia funkcji sterujących łóżkiem | **Tak** |  |
| **11** | 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, panel z wyświetlaczem LCD pokazującą uruchomioną funkcję.  Funkcja CPR, przycisk serwisowy.  W trybie funkcji zaawansowanych:  Pozycji CPR, pozycji Antyszokowej, pozycji Trendelnburga, anty-Trendelenburga, blokowania funkcji: Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda. Włączenie oświetlenia pod leżem, ustawienie pozycji do mycia automatycznego, włączenie wyłączenie zatrzymania w pozycjach pośrednich regulacji sekcji oparcia pleców,  Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.  Możliwość regulacji w pozycji pośredniej segmentu oparcia pleców w pozycji 15◦,30◦, 45◦ za pomocą 3 przycisków dla każdego z kątów.  Informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wyświetlaczu LCD  Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji ( 120 lub 180 sec) w przypadku wyłączenia funkcji sterujących łóżkiem od strony zewnętrznej barierek | **Tak** |  |
| **12** | Panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli z możliwością instalacji go na szczycie łóżka. Panel wyposażony w 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. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. | **Tak** |  |
| **13** | Sterownik do regulacji wysokości leża przyciski do sterowania nożnego wykonane z trwałego tworzywa nie absorbującego zanieczyszczeń | **Tak** |  |
| **14** | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 350 mm i niżej do 900 mm i wyżej  - segment oparcia pleców od 0 do min.70 stopni  - segment uda od 0 do min.40 stopni  - pozycja Trendlelenburga od 0 do min. 14 stopni  - pozycja anty-Trendlenburga od 0 do min. 14 stopni  Zakres regulacji wysokości leża góra/dół większy niż 500mm  Sygnalizacja dźwiękowa informująca o najniższej pozycji leża | **Tak** |  |
| **15** | Regulacja wysokości dokonywana dwuetapowo, w pierwszym obniżenie i zatrzymanie na wysokości 40cm ( wygodna wysokość do wstawania z łóżka przy zachowaniu pełnego kontaktu stóp z podłożem) W drugim etapie obniżenie do wysokości minimalnej sygnalizowane dźwiękowo w celu ochrony przedmiotów umieszczonych pod łóżkiem | **Tak** |  |
| **16** | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego. | **Tak** |  |
| **17** | Szczyty łóżka wyjmowane z ramy leża, wypełnione płytą dwustronnie laminowaną grubości min. 8mm, montowaną na stałe z ramą szczytu, którego pionowe słupki wykonane z aluminium łączy uchwyt do przetaczania ze stali nierdzewnej.  Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV.  Możliwość wyboru płyty kolorystycznej min. 10 kolorów w tym min. 3 drewnopodobne. | **Tak** |  |
| **18** | 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 40 cm.  Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione wklejką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach.  Możliwością powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach, uchwyty stanowią część barierek bocznych.  Barierki zabezpieczające na całej długości | **Tak, podać** |  |
| **19** | Wysuwana półka na prowadnicach teleskopowych do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny. | **Tak** |  |
| **20** | Przedłużenie leża minimum 28 cm.  Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka. Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża | **Tak** |  |
| **21** | 4 uchwyty stabilizujące materac | **Tak** |  |
| **22** | Podwójne koła o średnicy 150mm z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany dźwigniami od strony nóg pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach.  Min. Jedno koło antystatyczne | **Tak** |  |
| **23** | Oświetlenie pod leżem uruchamiane automatycznie w momencie opuszczenia przez pacjenta łóżka | **Tak** |  |
| **24** | Bezpieczne obciążenie robocze minimum 260 kg. | **Tak** |  |
| **25** | Materac wraz z pompą i układem sterowania, który nie jest prototypem, pochodzi z produkcji seryjnej, nie będzie modyfikowany na potrzeby postępowania oraz jest jednorodnym wyrobem medycznym klasy I posiadającym wspólną deklarację zgodności dla oferowanej pompy i materaca –dołączyć do oferty oraz instrukcję używania wspólną dla oferowanej pompy i materaca-dołączyć do oferty. Komplet urządzeń oznaczony w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację wyrobu.  Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn wszystkich stopni | **Tak, podać** |  |
| **26** | System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora. Trzy komory w sekcji głowy pozostają statyczne | **Tak, podać** |  |
| **27** | Tryby pracy: zmiennociśnieniowy, statyczny z funkcją automatycznego przełączenia do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach, stałego niskiego ciśnienia, maksymalnego ciśnienia (pielęgnacyjny) z funkcją automatycznego przełączenia do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 20 minutach. Każdy z trybów oznaczony osobną diodą oraz piktogramem. | **Tak, podać** |  |
| **28** | Materac wyposażony w dodatkową funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Możliwość regulacji czasu rotacji w zakresie co najmniej 10-30 minut modułem nie większym niż 5 minut.  Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana wyłącznie za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie, nie w przewodzie powietrznym podłączanym do pompy). Nie dopuszcza się uruchamiania tej funkcji na więcej sposobów. | **Tak, podać** |  |
| **29** | Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym | **Tak, podać** |  |
| **30** | Materac zbudowany z 22-24 komór: 16-18 komór poprzecznych, na których leży pacjent i 6 komór podnoszących (wchodzących w skład systemu rotacji/przechyłów pacjenta). Ze względu na stabilność materaca nie dopuszcza się komór podnoszących ułożonych warstwami jedna nad drugą. Wszystkie komory materaca wykonane z elastycznego, nie usztywnionego poliuretanu zapewniającego wieloletnie użytkowanie. | **Tak, podać** |  |
| **31** | System rotacji/przechyłów bocznych połączony na stałe z materacem, bez możliwości intencjonalnego ani przypadkowego rozłączenia. | **Tak, podać** |  |
| **32** | Poprzeczne komory zmiennociśnieniowe materaca umieszczone w rzędach napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20/25/30 minut. Komory w sekcji głowy stale napełnione powietrzem. | **Tak, podać** |  |
| **33** | Pompa o wymiarach nie większych niż 33 X 22 X 12 cm (±2cm) i wadze nie przekraczającej 3,5kg. Klasa szczelności przed zalaniem i kurzem IP21 | **Tak, podać** |  |
| **34** | Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 19cm (± 1cm). Wysokość komór 13cm (±1cm)  Komory materaca pojedynczo wymienne mocowane za pomocą złączek zapobiegających przypadkowemu wypięciu w czasie używania (nie dopuszcza się rozwiązań typu „szybkozłączki”). | **Tak, podać** |  |
| **35** | Materac z systemem owiewu powietrzem ciała pacjenta umieszczonym pod warstwą komór zapewniającym odpowiedni mikroklimat wokół ciała pacjenta i zwiększającym komfort leżenia. Nie dopuszcza się rozwiązań opartych na mikrootworkach w komorach materaca, które pacjent blokuje swoim ciałem. | **Tak, podać** |  |
| **36** | Materac wyposażony w funkcję rozpoznającą obciążenie wywierane na materac przez pacjenta. Możliwość ręcznej regulacji ciśnienia powietrza w materacu. | **Tak, podać** |  |
| **37** | Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze, wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo, niepalnym, antygrzybiczym i antybakteryjnym, z możliwością mycia, prania i dezynfekcji. Pokrowiec mocowany do materaca za pomocą dwóch suwaków w celu łatwego zakładania i zdejmowania. | **Tak, podać** |  |
| **38** | Materac wyposażony w pompę pneumatyczną z panelem sterowania. Na panelu sterowania pompy sygnalizacja niskiego ciśnienia, braku zasilania i awarii oznaczone każda oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą. Pompa z gniazdem trzysekcyjnym (trzy wloty powietrza). | **Tak, podać** |  |
| **39** | Pompa z jednym wyświetlaczem LED. Na wyświetlaczu informacja o ustawionym czasie cyklu pracy oraz przyczynie niewłaściwej pracy lub awarii. | **Tak, podać** |  |
| **40** | Materac dwuwarstwowy (kładziony na ramę łóżka) zbudowany z górnej warstwy komór powietrznych oraz spodniej warstwy piankowej, z możliwością przekształcenia w jednowarstwowy (kładziony na spodni materac szpitalny) poprzez usunięcie warstwy pianki ze zintegrowanej kieszeni. | **Tak, podać** |  |
| **41** | Możliwość szybkiego spuszczenia powietrza z materaca za pomocą zaworu CPR | **Tak, podać** |  |
| **42** | Limit wagi pacjenta nie mniej niż 200kg | **Tak, podać** |  |
| **43** | Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 24 godz. – tryb transportowy. | **Tak, podać** |  |
| **44** | Funkcja maksymalnego wypełnienia materaca uruchamiana z jednego przycisku na pompie ułatwiająca przeprowadzenie np. czynności pielęgnacyjnych z automatycznym powrotem do poprzednich ustawień po 20 minutach | **Tak, podać** |  |
| **45** | Zasilanie 230V 50Hz | **Tak, podać** |  |
| **46** | Przewód elektryczny odłączalny od pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem. Przewód powietrzny z podłączeniem kątowym do pompy | **Tak, podać** |  |
| **ŁÓŻKO ELEKTRYCZNE DZIECIĘCE – 12 szt.** | | | |
| **II. Parametry techniczne urządzenia** | | | |
| **1** | Konstrukcja odporna na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne. Konstrukcja jezdna osłonięta tworzywem z ABS z wytłoczeniami na podręczne rzeczy. | **Tak** |  |
| **2** | Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne. | **Tak** |  |
| **3** | Wymiary zewnętrzne łóżka:  - Długość całkowita: 1620 mm (± 50 mm),  - Szerokość całkowita: 860 mm (± 50mm),  - Wysokość całkowita: 1570 mm (± 50 mm),  Wymiary leża: 1320 mm x 720 mm (± 50 mm), | **Tak** |  |
| **4** | Leże łóżka 2 segmentowe, wypełnione płytami z HPL  Wezgłowie z możliwością szybkiego poziomowania w nagłych sytuacjach zagrożenia życia – CPR | **Tak** |  |
| **5** | Wypełniania szczytów wykonane ze szkła akrylowego, odejmowane bez użycia narzędzi – z blokadą dla bezpieczeństwa. | **Tak** |  |
| **6** | Łóżko wyposażone w panel centralny służący do sterowania łóżkiem, chowany w części nożnej. Nie dostępny ze względów bezpieczeństwa dla pacjenta | **Tak** |  |
| **7** | Panel wyposażony w przycisk świadomego uruchamiania poszczególnych funkcji, z możliwością blokady selektywnej poszczególnych funkcji sterowania. | **Tak** |  |
| **8** | Regulacja wezgłowia, przechyłów Trendelenburga, anty-Trendelenburga oraz regulacja wysokości dokonywane siłownikami elektrycznymi:  Zakres regulacji wezgłowia 0-70° (+/-5°)  Regulacja wysokości leża: 750 - 1150 mm (± 50 mm),  Regulacja kąta przechyłu Trendelenburga: min. 0-12°,  Regulacja kąta przechyłu anty-Trendelenburga: min. 0-12°. | **Tak** |  |
| **9** | Łóżko wyposażone w zasilanie awaryjne - akumulator | **Tak** |  |
| **10** | Wysokość barierek podniesionych do góry nie mniej niż 80 cm(+/- 50mm)  Wysokość barierek opuszczonych w dół nie mniej niż 25 cm (+/-50mm)  Barierki zabezpieczające min. 40cm przy maksymalnie podniesionym leżu. | **Tak** |  |
| **11** | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w 4 koła o średnicy min. 125 mm (+/-50). Centralna blokada kół – dźwignia blokady przy każdym kole. Min. Jedno koło antystatyczne | **Tak** |  |
| **12** | Bezpieczne obciążenie łóżka min. 100 kg. | **Tak** |  |
| **13** | Elementy wyposażenia łóżka:  - Materac dopasowany do rozmiarów leża  - lampka pod łóżkiem | **Tak** |  |
| **ŁÓŻKO ELEKTRYCZNE PEDIATRYCZNE – 14 szt.**  **II. Parametry techniczne urządzenia** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo.  Powłoka lakiernicza zgodnie z normą EN ISO 10993-5:2009 lub równoważną potwierdzająca, że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych.  Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. | **Tak** |  |
| **2** | Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łózek opartych na dwóch i trzech kolumnach). | **Tak** |  |
| **3** | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 160 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. | **Tak** |  |
| **4** | Wymiary zewnętrzne łóżka:  - Długość całkowita: 1930 mm, (± 30 mm)  - Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 930 mm (wymiar leża min.770x1800mm) | **Tak** |  |
| **5** | Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome | **Tak** |  |
| **6** | Zasilanie elektryczne 220/230 V | **Tak** |  |
| **7** | Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 lub równoważnej – dołączyć protokół z badań przy dostawie produktu.  Przewody elektryczne schowane wewnątrz profili ramy leża. | **Tak** |  |
| **8** | Elektryczne regulacje:  - segment oparcia pleców 0-75° (± 5°)  - segment uda 0-40° (± 5°),  - kąt przechyłu Trendlelenburga 0-20° (± 3°),  - kąt przechyłu anty-Trendlenburga 0-20° (± 3°),  - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym. | **Tak** |  |
| **9** | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie:  330 do 930 mm (± 20 mm) | **Tak** |  |
| **10** | Łóżko sterowane za pomocą pilota przewodowego z wyświetlaczem LCD wspomagający osoby słabowidzące, pracujący w 3 trybach (podstawowe funkcje, zaawansowane i terapeutyczne, diagnostyczne)  Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji ( 120 lub 180 sec) w pilocie.  Łóżko wyposażone w zamykaną zamkiem magnetycznym szufladę na pilota uniemożliwiające sterowaniem łóżka przez dziecko | **Tak** |  |
| **11** | Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli. ( półka wyposażona w zamek magnetyczny zapobiegająca nieautoryzowanemu użyciu ) 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. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. | **Tak** |  |
| **12** | 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. | **Tak** |  |
| **13** | Segmenty leża wypełnione płytami z polipropylenu z wycięciami umożliwiającymi montaż pasów do unieruchamiania pacjenta. Płyty odporne na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty montowane na stałe.  Pod unoszonymi segmentami dodatkowe wypełniania zamontowane do ramy leża zabezpieczające przed wyślizgnięciem się dziecka z łóżka zgodnie z wymaganiami przepisów dotyczących łóżek medycznych dziecięcych EN50637 lub równoważnej | **Tak** |  |
| **14** | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego | **Tak** |  |
| **15** | Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości 10 mm (± 2 mm), montowane na stałe zgodnie z przepisami dotyczącymi łóżek medycznych dziecięcych EN50637 lub równoważnej Górna poprzeczka szczytu wykonana ze stali nierdzewnej. | **Tak** |  |
| **16** | Łóżko wyposażone w opuszczane aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości bez wolnej przestrzeni pomiędzy szczytem a barierką (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 .35 cm  Pod leżem aluminiowa listwa na elementy wyposażenia dodatkowego z przesuwnymi tworzywowymi uchwytami. | **Tak** |  |
| **17** | Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kg wyposażona w zamek magnetyczny | **Tak** |  |
| **18** | Możliwość zamontowania po obu stronach łóżka uchwytów na kaczkę lub woreczków na płyny fizjologiczne | **Tak, podać** |  |
| **19** | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe i odboje stożkowe | **Tak** |  |
| **20** | Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn. | **Tak** |  |
| **21** | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w podwójne w tym min. jedno antystatyczne koła. 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 | **Tak** |  |
| **22** | Bezpieczne obciążenie min. 170 kg | **Tak** |  |
| **23** | Możliwość montażu, wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki | **Tak** |  |
| **24** | Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów w tym 3 drewnopodobne oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary. | **Tak** |  |
| **25** | Materac wysokość min. 12cm dopasowany do rozmiarów leża (gąbka w pokrowcu z tkaniny). Gęstość pianki min. T-40kg/m3, i twardości max. 3.5kPa w części głównej i max 5,5kPa na krawędziach. Osłona z zamkiem błyskawicznym min. z 2 stron( zapięcie w kształcie „L”), chroniąca cały materac, wykonana z włókna tekstylnego, pokrytego czystym przepuszczającym parę wodną poliuretanem, bez PVC. Osłona na materac powinna być odporna na przemakanie, zanieczyszczenia (wydaliny i wydzieliny organiczne), przenikanie mikroorganizmów, wytrzymała, elastyczna odporna na ścieranie. Łatwa do dezynfekcji i prania , nie zmieniająca swych parametrów pod wpływem środków chemicznych (wytrzymałość na alkohole, środki czyszczące, środki dezynfekcyjne, oleje i smary zawartość formaldehydu) i wysokie temperatury (pranie na gorąco 95 ° C, suszenie w bębnie – 100°C).Możliwość czyszczenia w komorach myjących ( para-próżnia para) w temp. 100cm pokrowca) | **Tak, podać** |  |
| **26** | Statyw do kroplówki | **Tak, podać** |  |
| **ŁÓŻKO ELEKTRYCZNE Z WAGĄ – 5 szt.** | | | |
| **II. Parametry techniczne urządzenia** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo lakier zgodny z wymogami EN ISO 10993-5:2009 lub równoważny potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych. Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Podstawa łóżka pantografowa podpierająca leże w minimum 8 punktach gwarantująca stabilność leża. Szyny nierdzewne mocowane po bokach wzdłuż ramy leża na elementy wyposażenia. | **Tak** |  |
| **2** | Długość całkowita: max. 2200 cm  Szerokość całkowita max 1040 mm,  Szerokość leża: min. 87x200cm | **Tak** |  |
| **3** | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem a podwoziem nie mniej niż 15 cm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych | **Tak** |  |
| **4** | 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. W części wezgłowia krążki dwuosiowe chroniące w pionie i poziomie | **Tak** |  |
| **5** | Leże łóżka czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome. | **Tak** |  |
| **6** | Leże wypełnione łatwo odejmowanymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi) z polipropylenu.  Panele na całej długości wyposażone w otwory do montażu pasów unieruchamiających  Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania - CPR.  Segment wezgłowia wypełniony płytą HPL wraz z tunelem na kasetę RTG. | **Tak** |  |
| **7** | Autoregresja segmentu oparcia pleców min 9 cm | **Tak** |  |
| **8** | W narożnikach leża tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz w części wezgłowia wysięgnika z uchwytem do ręki | **Tak** |  |
| **9** | Łóżko wyposażone w tworzywową kieszeń zabezpieczającą pilota w czasie transportu. | **Tak** |  |
| **10** | Pilot przewodowy:  Pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD (wyświetlana informacja o wybranej funkcji) umożlwiający sterowanie funkcjami w trybie podstawowym: Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda.  W trybie funkcji zaawansowanych uzyskiwanych poprzez odblokowanie za pomocą blokady magnetycznej w barierkach bocznych:  Pozycji CPR, pozycji Antyszokowej, pozycji Trendelnburga, anty-Trendelenburga, blokowania funkcji: Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda. Włączenie oświetlenia pod leżem, ustawienie pozycji do mycia automatycznego, włączenie, wyłączenie sterowania nożnego -o ile dotyczy  Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.  Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji ( 120 lub 180 sec) w przypadku wyłączenia funkcji sterujących łóżkiem | **Tak** |  |
| **11** | 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, panel z wyświetlaczem LCD pokazującą uruchomioną funkcję.  Funkcja CPR, przycisk serwisowy.  W trybie funkcji zaawansowanych:  Pozycji CPR, pozycji Antyszokowej, pozycji Trendelnburga, anty-Trendelenburga, blokowania funkcji: Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda. Włączenie oświetlenia pod leżem, ustawienie pozycji do mycia automatycznego, włączenie wyłączenie zatrzymania w pozycjach pośrednich regulacji sekcji oparcia pleców,  Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.  Możliwość regulacji w pozycji pośredniej segmentu oparcia pleców w pozycji 150,300, 450 za pomocą 3 przycisków dla każdego z kątów.  Informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wyświetlaczu LCD  Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji ( 120 lub 180 sec) w przypadku wyłączenia funkcji sterujących łóżkiem od strony zewnętrznej barierek | **Tak** |  |
| **12** | Panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli z możliwością instalacji go na szczycie łóżka. Panel wyposażony w 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. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. | **Tak** |  |
| **13** | Sterownik do regulacji wysokości leża przyciski do sterowania nożnego wykonane z trwałego tworzywa nie absorbującego zanieczyszczeń | **Tak** |  |
| **14** | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 350 mm i niżej do 900 mm i wyżej  - segment oparcia pleców od 0 do min.70 stopni  - segment uda od 0 do min.40 stopni  - pozycja Trendlelenburga od 0 do min. 14 stopni  - pozycja anty-Trendlenburga od 0 do min. 14 stopni  Zakres regulacji wysokości leża góra/dół większy niż 500mm  Sygnalizacja dźwiękowa informująca o najniższej pozycji leża | **Tak** |  |
| **15** | Regulacja wysokości dokonywana dwuetapowo, w pierwszym obniżenie i zatrzymanie na wysokości 40cm ( wygodna wysokość do wstawania z łóżka przy zachowaniu pełnego kontaktu stóp z podłożem) W drugim etapie obniżenie do wysokości minimalnej sygnalizowane dźwiękowo w celu ochrony przedmiotów umieszczonych pod łóżkiem | **Tak** |  |
| **16** | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego. | **Tak** |  |
| **17** | Szczyty łóżka wyjmowane z ramy leża, wypełnione płytą dwustronnie laminowaną grubości min. 8mm, montowaną na stałe z ramą szczytu, którego pionowe słupki wykonane z aluminium łączy uchwyt do przetaczania ze stali nierdzewnej.  Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV.  Możliwość wyboru płyty kolorystycznej min. 10 kolorów w tym min. 3 drewnopodobne. | **Tak** |  |
| **18** | 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 40 cm.  Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione wklejką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach.  Możliwością powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach, uchwyty stanowią część barierek bocznych.  Barierki zabezpieczające na całej długości | **Tak, podać** |  |
| **19** | Wysuwana półka na prowadnicach teleskopowych do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny. | **Tak** |  |
| **20** | Przedłużenie leża minimum 28 cm.  Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka. Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża | **Tak** |  |
| **21** | 4 uchwyty stabilizujące materac | **Tak** |  |
| **22** | Podwójne koła o średnicy 150mm z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany dźwigniami od strony nóg pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach.  Min. Jedno koło antystatyczne | **Tak** |  |
| **23** | Oświetlenie pod leżem uruchamiane automatycznie w momencie opuszczenia przez pacjenta łóżka | **Tak** |  |
| **24** | Bezpieczne obciążenie robocze minimum 260 kg. | **Tak** |  |
| **25** | Wbudowany system pomiaru wagi pacjenta:  Waga pacjenta spełnia wymogi europejskiej dyrektywy w sprawie wag nieautomatycznych 2014/31/UE oraz normy EN 45501, posiada świadectwo OMIL. Kalibracja przewidziana dla miejsca działania -dołączyć stosowną dokumentację  Cechy szczególe:  Sterowanie wagi na pilocie przewodowym z możliwością zawieszenie na szczycie lub odłożenia w półce na pościel, wyświetlacz kolorowy 2,4“. Możliwość ustawienia języków menu.  Autokompensacja - pozwala późniejsze dołożenie/ usunięcie akcesoriów łóżkowych przy zajętym łóżku, bez wpływu na wynik ważenia (+/- 50kg)  Dokładność ważenia:  Podstawowy -200 g  Tryb zoom -100g  Funkcja reset/ położenia zerowego - do ustawienia zerowego wyświetlanej wartości wagi po tym, jak założono pożądane akcesoria łóżkowe, ale zanim pacjent będzie się znajdował w łóżku  Funkcja alarmująca o nieobecności pacjenta w łóżku: Przy podłączeniu do sieci nagła utrata wagi powyżej 50 % wartości pomiaru wagi może być sygnalizowana optycznie.  Możliwość ustawienia cykli 1sek, 10sek, 30sek, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 45min, 60min. | **Tak** |  |
| **26** | Materac wraz z pompą i układem sterowania, który nie jest prototypem, pochodzi z produkcji seryjnej, nie będzie modyfikowany na potrzeby postępowania oraz jest jednorodnym wyrobem medycznym klasy I posiadającym wspólną deklarację zgodności dla oferowanej pompy i materaca –dołączyć do oferty oraz instrukcję używania wspólną dla oferowanej pompy i materaca-dołączyć do oferty. Komplet urządzeń oznaczony w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację wyrobu.  Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn wszystkich stopni | **Tak, podać** |  |
| **27** | System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora. Trzy komory w sekcji głowy pozostają statyczne | **Tak, podać** |  |
| **28** | Tryby pracy: zmiennociśnieniowy, statyczny z funkcją automatycznego przełączenia do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach, stałego niskiego ciśnienia, maksymalnego ciśnienia (pielęgnacyjny) z funkcją automatycznego przełączenia do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 20 minutach. Każdy z trybów oznaczony osobną diodą oraz piktogramem. | **Tak, podać** |  |
| **29** | Materac wyposażony w dodatkową funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Możliwość regulacji czasu rotacji w zakresie co najmniej 10-30 minut modułem nie większym niż 5 minut.  Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana wyłącznie za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie, nie w przewodzie powietrznym podłączanym do pompy). Nie dopuszcza się uruchamiania tej funkcji na więcej sposobów. | **Tak, podać** |  |
| **30** | Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym | **Tak, podać** |  |
| **31** | Materac zbudowany z 22-24 komór: 16-18 komór poprzecznych, na których leży pacjent i 6 komór podnoszących (wchodzących w skład systemu rotacji/przechyłów pacjenta). Ze względu na stabilność materaca nie dopuszcza się komór podnoszących ułożonych warstwami jedna nad drugą. Wszystkie komory materaca wykonane z elastycznego, nie usztywnionego poliuretanu zapewniającego wieloletnie użytkowanie. | **Tak, podać** |  |
| **32** | System rotacji/przechyłów bocznych połączony na stałe z materacem, bez możliwości intencjonalnego ani przypadkowego rozłączenia. | **Tak, podać** |  |
| **33** | Poprzeczne komory zmiennociśnieniowe materaca umieszczone w rzędach napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20/25/30 minut. Komory w sekcji głowy stale napełnione powietrzem. | **Tak, podać** |  |
| **34** | Pompa o wymiarach nie większych niż 33 X 22 X 12 cm (±2cm) i wadze nie przekraczającej 3,5kg. Klasa szczelności przed zalaniem i kurzem IP21 | **Tak, podać** |  |
| **35** | Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 19cm (± 1cm). Wysokość komór 13cm (±1cm)  Komory materaca pojedynczo wymienne mocowane za pomocą złączek zapobiegających przypadkowemu wypięciu w czasie używania (nie dopuszcza się rozwiązań typu „szybkozłączki”). | **Tak, podać** |  |
| **36** | Materac z systemem owiewu powietrzem ciała pacjenta umieszczonym pod warstwą komór zapewniającym odpowiedni mikroklimat wokół ciała pacjenta i zwiększającym komfort leżenia. Nie dopuszcza się rozwiązań opartych na mikrootworkach w komorach materaca, które pacjent blokuje swoim ciałem. | **Tak, podać** |  |
| **37** | Materac wyposażony w funkcję rozpoznającą obciążenie wywierane na materac przez pacjenta. Możliwość ręcznej regulacji ciśnienia powietrza w materacu. | **Tak, podać** |  |
| **38** | Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze, wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo, niepalnym, antygrzybiczym i antybakteryjnym, z możliwością mycia, prania i dezynfekcji. Pokrowiec mocowany do materaca za pomocą dwóch suwaków w celu łatwego zakładania i zdejmowania. | **Tak, podać** |  |
| **39** | Materac wyposażony w pompę pneumatyczną z panelem sterowania. Na panelu sterowania pompy sygnalizacja niskiego ciśnienia, braku zasilania i awarii oznaczone każda oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą. Pompa z gniazdem trzysekcyjnym (trzy wloty powietrza). | **Tak, podać** |  |
| **40** | Pompa z jednym wyświetlaczem LED. Na wyświetlaczu informacja o ustawionym czasie cyklu pracy oraz przyczynie niewłaściwej pracy lub awarii. | **Tak, podać** |  |
| **41** | Materac dwuwarstwowy (kładziony na ramę łóżka) zbudowany z górnej warstwy komór powietrznych oraz spodniej warstwy piankowej, z możliwością przekształcenia w jednowarstwowy (kładziony na spodni materac szpitalny) poprzez usunięcie warstwy pianki ze zintegrowanej kieszeni. | **Tak, podać** |  |
| **42** | Możliwość szybkiego spuszczenia powietrza z materaca za pomocą zaworu CPR | **Tak, podać** |  |
| **43** | Limit wagi pacjenta nie mniej niż 200kg | **Tak, podać** |  |
| **44** | Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 24 godz. – tryb transportowy. | **Tak, podać** |  |
| **45** | Funkcja maksymalnego wypełnienia materaca uruchamiana z jednego przycisku na pompie ułatwiająca przeprowadzenie np. czynności pielęgnacyjnych z automatycznym powrotem do poprzednich ustawień po 20 minutach | **Tak, podać** |  |
| **46** | Zasilanie 230V 50Hz | **Tak, podać** |  |
| **47** | Przewód elektryczny odłączalny od pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem. Przewód powietrzny z podłączeniem kątowym do pompy | **Tak, podać** |  |
| **Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym – 43 szt.**  **II. Parametry techniczne urządzenia** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Szkielet szafki wykonany z profili aluminiowych.  Ramki szuflad i boki korpusu z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowanej proszkowo. Konstrukcja szafki składająca się z trzech szuflad z czego szuflada na obuwie wykonana w całości z tworzywa ABS. | **Tak** |  |
| **2** | Elementy stalowe pokryte lakierem proszkowym | **Tak** |  |
| **3** | Korpus szafki obrotowy, umieszczony na mobilnej podstawie, pozwalające na umieszczeniu blatu bocznego szafki z lewej, bądź prawej strony łóżka, umożliwiające również schowanie blatu bocznego za tylną ścianką szafki. Funkcje zmiany stron umieszczenia blatu bocznego realizowane jednym przyciskiem w miejscu łatwego dostępu. | **Tak** |  |
| **4** | Wymiary zewnętrzne:  - wysokość - 900 mm (± 20mm),  - szerokość - 600 mm (± 20mm),  - szerokość przy rozłożonym blacie - 1160 mm (± 20mm),  - głębokość - 450 mm (± 20mm),  - regulacja wysokości półki bocznej w zakresie:  od 760 do 1150 mm (± 20mm) | **Tak** |  |
| **5** | Blaty szafki oraz półki bocznej wykonane z tworzywa, odpornego na wilgoć, wysoką temperaturę oraz promieniowanie UV.  Blaty wykonane z tworzywa HPL o gr min 6 mm | **Tak** |  |
| **6** | Tył i boki blatu głównego, wyposażone w ogranicznik chroniący większe przedmioty przed upadkiem, ogranicznik wyposażony w haczyki na ręczniki w oraz w uchwyt na butelkę wykonane z tworzywa sztucznego | **Tak** |  |
| **7** | Czoło szuflad wykonane z wodoodpornego tworzywa HPL , zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym | **Tak** |  |
| **8** | Szuflady górna i dolna wysuwane na prowadnicach rolkowych z mechanizmem samo domykającym.  Wnętrze szuflad wypełnione wyjmowanymi wkładami z tworzywa | **Tak** |  |
| **9** | Pod blatem głównym umieszczone  - 2 gniazda 230V  - 1 port USB -A  - 1 port USB-C z funkcją szybkiego ładowania | **Tak** |  |
| **10** | Pomiędzy szufladami znajduje się półka na prasę o wysokości min. 80 mm, | **Tak** |  |
| **11** | Półka boczna z możliwością regulacji wysokości i kąta pochylenia.  Płynna, bezstopniowa regulacja wysokości półki bocznej wspomagana sprężyną gazową, osłoniętą osłoną wykonaną z aluminium. | **Tak** |  |
| **12** | Blat boczny składany do boku szafki również w przypadku dosuniętej szafki do łóżka bez potrzeby zbędnego przekręcania szafką. Obciążenie rozłożonego blatu bocznego min. 20kg. | **Tak** |  |
| **13** | 4 podwójne koła jezdne o średnicy 65 mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem, min. 2 z blokadą. | **Tak** |  |
| **14** | Przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach | **Tak** |  |
| **15** | Pod korpusem dodatkowa szuflada na obuwie lub odzież pacjenta wykonana z wytrzymałego tworzywa ABS | **Tak** |  |
| **16** | Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów z min. 10 kolorów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki w tym kolor szary. | **Tak** |  |
| **Kompaktowa szafka przyłóżkowa – 7 szt.** | | | |
| **1** | Podstawa wykonana z profili aluminiowych umiejscowiony na mobilnej podstawie z możliwością indywidualnej blokady. Korpus szafki wykonany z jednolitego odlewu typu PP. Konstrukcja szafki składająca się z tworzywowej, przelotowej szuflady na drobne rzeczy pacjenta oraz dodatkowych półek, np. miejsce na butelkę z wodą. | **Tak** |  |
| **2** | Blaty szafki oraz półki bocznej wykonane z tworzywa typu PP odpornego na wilgoć, wysoką temperaturę oraz promieniowanie UV, Blaty profilowane w sposób chroniący przedmioty przed przypadkowym zsuwaniem. Dodatkowo aluminiowy reling ułatwiający transportowanie szafki. Z tyłu szafki tworzywowy haczyki na ręcznik pacjenta oraz tworzywowy uchwyt przytrzymujący butelkę lub szklankę z możliwości jego łatwego odejmowania i przesuwania na całej szerokości szafki. | **Tak** |  |
| **3** | Blat boczny o wymiarach 57 cm x 41 cm( +/- 2 cm), składany do boku szafki w sposób wolno opadający, bezstopniowy. | **Tak, podać** |  |
| **4** | Regulacja wysokości całej szafki wraz z blatem bocznym dokonywana za pomocą bezstopniowej sprężyny gazowej umieszczonej w korpusie. Regulacja w zakresie 89 cm do 119 cm. (mierzone od górnej części szafki do podłogi) +/- 2 cm.  Mechanizm regulacji wysokości umieszczony w skrzynce szafki | **Tak, podać** |  |
| **5** | Wymiary zewnętrzne z rozłożonym blatem bocznym:  • Wysokość: 90 cm do 120 cm, (+/-2 cm)  • Szerokość: 45 cm na 920, (+/-2 cm)  • Głębokość: 45 cm, (+/-2 cm)  Wymiary blatu szafki –część stała 29 cm na 41 cm, (+/-3cm) | **Tak, podać** |  |
| **6** | Możliwość łączenia kilku szafek bez użycia narzędzi w celu minimalizacji miejsca, oraz łatwego transportu system wózkowy. | **Tak** |  |
| **7** | Szafka z systemem montażu na szczycie łóżka, umożliwiająca transport wraz z łóżkiem jako zestaw; montaż bez użycia narzędzi dokonywany przez zawieszenie szafki na szczycie łóżka . | **Tak** |  |
| **8** | 4 podwójne koła jezdne o średnicy 65 mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem. | **Tak** |  |
| **9** | Powłoka lakiernicza zgodny z wymogami EN ISO 10993-5:2009 lub równoważny potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych. | **Tak** |  |
| **III. Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu** | | | |
| **1** | Instrukcja użytkowania w języku polskim | **TAK** |  |
| **2** | Deklaracja zgodności, CE, wpis / zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych dla oferowanego zestawu | **TAK** |  |
| **3** | Okres gwarancji w miesiącach (wymagany min. 24 m-ce) | **Tak, podać** |  |
| **4** | Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia | **Tak, podać** |  |
| **5** | Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach (do … dni roboczych) | **Tak, podać** |  |
| **6** | Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy) | **Tak, podać** |  |
| **7** | Serwis na terenie Polski | **Tak, podać dane adresowe, tel , fax** |  |

**Uwaga:   
1. Parametry techniczne graniczne stanowią wymagania - nie spełnienie choćby jednego z w/w wymogów spowoduje odrzucenie oferty.**

**2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zażądania potwierdzenia wiarygodności przedstawionych przez Wykonawcę danych we wszystkich dostępnych źródłach w tym u producenta.**

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

data i podpis