**Załącznik nr 1.2 do SWZ**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**Pełna nazwa urządzenia, typ, model (podać):**

**Producent (podać):**

**Rok produkcji** 2022

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **Parametry Wymagane** | | **Parametry oferowanego urządzenia**  **PODAĆ/OPISAĆ** |
|  | **Łóżko anestezjologiczne – 2 szt.** | | | |
| **1** | Zasilanie elektryczne urządzenia: 230 V 50 Hz oraz wbudowany akumulator | TAK | |  |
| **2** | Długość całkowita łóżka bez przedłużenia leża 215cm ±2cm | TAK | |  |
| **3** | Możliwość przedłużenia leża o 20 cm | TAK | |  |
| **4** | Szerokość całkowita łóżka przy całkowicie podniesionych lub opuszczonych barierkach 99cm ±1cm | TAK | |  |
| **5** | Regulacja elektryczna wysokości z indykatorem/sygnalizacją diodową osiągnięcia wysokości minimalnej | TAK | |  |
| **6** | Sygnalizacja pozycji pośrednich - sygnalizowana podświetleniem diodowym ostrzegawczym koloru pomarańczowego | TAK | |  |
| **7** | Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca 44 cm ±2cm | TAK | |  |
| **8** | Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca 80 cm ±2cm | TAK | |  |
| **9** | Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, oparta na ramionach wznoszących w systemie trapezowym | TAK | |  |
| **10** | Leże podzielone na 4 segmenty, z czego 3 ruchome. Segmenty zdejmowane, wypełnione sztywnymi płytami ze zmywalnego tworzywa sztucznego | TAK | |  |
| **11** | Konstrukcja zapewniająca prześwit pod łóżkiem min. 20cm | TAK | |  |
| **12** | Regulowane klamry obejmujące materac, zapobiegające jego przemieszczeniu, po każdej ze stron | TAK | |  |
| **13** | Elektryczna regulacja segmentu oparcia pleców, z tzw. inteligentnym autokonturem | TAK | |  |
| **14** | Zakres regulacji kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża min. 0-65° | TAK | |  |
| **15** | Elektryczna regulacja segmentu uda wraz z autokonturem | TAK | |  |
| **16** | Zakres regulacji segmentu uda w stosunku do poziomu ramy leża min. 0-28° | TAK | |  |
| **17** | Zakres regulacji segmentu podudzia w stosunku do poziomu ramy leża Manualna regulacja segmentu podudzia -3 do -22° ±1° | TAK | |  |
| **18** | Ruch wsteczny segmentu oparcia | TAK | |  |
| **19** | Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga. | TAK | |  |
| **20** | Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga. Pozycje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku. | TAK | |  |
| **21** | Zakres regulacji pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga ( -17°) - (+17°) | TAK | |  |
| **22** | Elektrycznie regulowana pozycja ułatwiająca repozycjonowanie pacjenta - łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów aż do uzyskania pozycji horyzontalnej a następnie przechyla leże do pozycji Trendelenburga do -7° -, materac pompuje się do maksymalnego ciśnienia. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku | TAK | |  |
| **23** | Elektrycznie regulowana pozycja krzesła kardiologicznego. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów, włączając pozycję anty-Trendelenburga, przekształcających pozycję łóżka do pozycji siedzącej z opuszczonymi nogami. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku | TAK | |  |
| **24** | Elektrycznie regulowana pozycja horyzontalna – pozioma. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów poziomujących segmenty leża z dowolnego ustawienia łóżka obniżając leże do najniższej, bezpiecznej pozycji. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku | TAK | |  |
| **25** | Pozycja wyjściowa uzyskiwana z jednego przycisku/piktogramu – regulowana elektrycznie. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów tj. poziomuje segment ud, podnosi jednocześnie segment oparcia do 45° oraz obniża powierzchnię leża do wymaganej wysokości, ułatwiając pacjentowi wyjście z łóżka | TAK | |  |
| **26** | Sterowanie funkcjami elektrycznymi ze sterowników wbudowanych w barierki boczne. Wszystkie przyciski membranowe, wodoodporne | TAK | |  |
| **27** | Podświetlenie nocne, informujące personel o najniższym ustawieniu wysokości łóżka, | TAK | |  |
| **28** | 4 pojedyncze antystatyczne, kółka o średnicy 150 mm | TAK | |  |
| **29** | Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie uruchamiana jedną dźwignią zlokalizowaną pod szczytem łóżka od strony nóg pacjenta | TAK | |  |
| **30** | Koło sterujące pod segmentem oparcia | TAK | |  |
| **31** | Manualna funkcja CPR, oznaczona wyraźnym kolorem, umożliwiająca natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia oraz wyrównanie wysokości łóżka po wyższej stronie, dostępna z obu stron łóżka, niezależnie od pozycji barierek. Jednocześnie następuje automatyczna deflacja zintegrowanego materaca. | TAK | |  |
| **32** | Elektryczna funkcja CPR obsługiwana za pomocą jednego przycisku w kolorze żółtym zlokalizowanym po zewnętrznej stronie barierek bocznych. Łóżko wykonuje serię skoordynowanych ruchów w celu wypoziomowania leża, rama wyrównuje się z obniżoną stroną. Jednocześnie następuje automatyczna deflacja zintegrowanego materaca. | TAK | |  |
| **33** | Barierki boczne podwójne, dzielone, poruszające się wraz z segmentami leża, zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem | TAK | |  |
| **34** | Barierki wyposażone w wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia z zaznaczeniem kąta 30º i 45º oraz kąta nachylenia ramy łóżka dla terapii ułożeniowej. Wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barierek | TAK | |  |
| **35** | Konstrukcja barierek bocznych z jednostopniowym mechanizmem opuszczania, umożliwiająca ich złożenie przy użyciu jednej ręki. Barierki służą jako podparcie podczas wychodzenia pacjenta z łóżka. Barierki boczne łatwe w dezynfekcji spełniające nową normę EN 60601-2-52 z wbudowanymi panelami sterowania oraz uchwytem gwarantującym pewną i stabilną podporę podczas wstawania lub transferu na krzesło | TAK | |  |
| **36** | Zewnętrzne wykończenie barierek bocznych oraz zdejmowanych szczytów łóżka wykonane z tworzywa sztucznego, bez widocznych elementów metalowych | TAK | |  |
| **37** | Łóżko wyposażone we wskaźniki pozycji bioder pacjenta do właściwego ułożenia pacjenta na powierzchni leża, stanowiące integralną część barierek | TAK | |  |
| **38** | Łóżko wyposażone w graficzny interfejs użytkownika -dotykowy, kolorowy ekran LCD zlokalizowany po jednej stronie łóżka na barierce bocznej służący do obsługi alarmów, wagi i zmiany ustawień łóżka. Automatyczne wygaszenie ekranu LCD po 10 minutach | TAK | |  |
| **39** | Możliwość zapisania ostatniego pomiaru wagi w celu porównania zmiany masy ciała pacjenta | TAK | |  |
| **40** | Alarm opuszczenia segmentu oparcia poniżej 30° lub 45° z możliwością zawieszenia podnoszący stopień bezpieczeństwa pacjentów | TAK | |  |
| **41** | Łóżko wyposażone w system pomiaru masy ciała pacjenta klasy III w celu monitorowania, diagnozowania i leczenia certyfikowany przez jednostkę notyfikowaną | TAK | |  |
| **42** | Możliwość wyświetlenia wagi z dokładnością 100g | TAK | |  |
| **43** | Waga wyposażona w system autokompensacji masy przedmiotów dodawanych i odejmowanych na leże w trakcie pobytu pacjenta na łóżku tak, by wyświetlana waga pacjenta pozostała bez zmian. | TAK | |  |
| **44** | Automatycznie wygaszana po 30 sekundach wartość masy ciała pacjenta. | TAK | |  |
| **45** | Dodatkowa półka na pościel | TAK | |  |
| **46** | Nieruchomy szczyt górny | TAK | |  |
| **47** | Łóżko wyposażone w wieszak infuzyjny min. 2 haki | TAK | |  |
| **48** | Odbojniki w 4 narożnikach łóżka | TAK | |  |
| **49** | 6 uchwytów na pasy do unieruchomienia pacjenta | TAK | |  |
| **50** | 4 gniazda na statywy infuzyjne | TAK | |  |
| **51** | Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg | TAK | |  |
| **52** | **Materac powietrzny** | TAK | |  |
| **53** | Materac powietrzny leczący odleżyny | TAK | |  |
| **54** | Długość materaca 203cm +/-1cm | TAK | |  |
| **55** | Szerokość materaca 92cm +/-1cm | TAK | |  |
| **56** | Grubość materaca 21,5cm +/- 1cm | TAK | |  |
| **57** | Waga materaca max 18kg | TAK | |  |
| **58** | Materac w pełni kompatybilny z łóżkiem z możliwością sterowania wszystkimi funkcjami materaca z panelu dotykowego LCD budowanego w barierkę boczną łóżka. | TAK | |  |
| **59** | Moduł sterujący oraz zasilający wbudowany w materac | TAK | |  |
| **60** | Materac z możliwością pracy w dwóch trybach terapeutycznych (z możliwość wyboru): ciągłego i zmiennego niskiego ciśnienia. Materac wyposażony w 5 sekcji w skład których wchodzą: 3 sekcje mikrokomór: klatki piersiowej, krzyżowej i udowej oraz 2 sekcje specjalne dedykowane do profilaktyki i leczenia odleżyn pięt i głowy. | TAK | |  |
| **61** | Materac wyposażony w czujnik pomiaru ciśnienia, który automatycznie i w czasie rzeczywistym, bez udziału personelu dobiera ciśnienia w komorach niezależnie od wagi i pozycji pacjenta. | TAK | |  |
| **62** | Materac wyposażony w zintegrowaną kieszeń na kasetę RTG minimalizującą konieczność repozycjonowania pacjenta do wykonania badania | TAK | |  |
| **63** | Materac wyposażony w system odprowadzania wilgoci oraz ciepła w głąb pokrowca a następnie wraz z przepływem powietrza usuwa go na zewnątrz materaca. | TAK | |  |
| **64** | Materac z możliwością natychmiastowego utwardzenia powierzchni materaca w celu ułatwienia procedur pielęgnacyjnych, po 20 minutach powraca automatycznie do trybu terapeutycznego | TAK | |  |
| **65** | Limit wagowy umożliwiający prewencję i leczenie odleżyn od stopnia I do IV u pacjentów dorosłych od niskiego do wysokiego ryzyka | TAK | |  |
| **66** | Maksymalne obciążenie robocze 250 kg | TAK | |  |
| **67** | Materac z funkcją szybkiej deflacji (30 sekund) po uruchomieniu dźwigni CPR łóżka | TAK | |  |
| **68** | Funkcja natychmiastowego utwardzenia dostępna również po wciśnięciu przycisku umieszczonego na panelach sterujących wbudowanych w barierki boczne łóżka uruchamiającego funkcję ułatwiającą repozycjonowanie pacjenta | TAK | |  |
| **69** | Informacja o uruchomieniu funkcji CPR dostępna wyświetlaczu wbudowanym w barierkę boczną łóżka | TAK | |  |
| **70** | Funkcje sterowania materacem dostępne na ekranie dotykowym łóżka zakupionego przez Zamawiającego: - tryb zmiennego niskiego ciśnienia - tryb ciągłego niskiego ciśnienia - tryb maksymalnego napompowania - funkcja zarządzania mikroklimatem skóry pacjenta - funkcja szybkiej deflacji | TAK | |  |
|  | | | | |
| **71** | Dostępność części zamiennych przez minimum 10 lat. | TAK |  | |
| **72** | Wykonawca musi podać dane teleadresowe autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny na urządzenia. | TAK |  | |
| **73** | Szkolenie z obsługi urządzeń w siedzibie Zamawiającego Szkolenie zostanie potwierdzone protokołem oraz imiennymi certyfikatami. | TAK |  | |
| **74** | Wykonawca jest zobowiązany do pierwszego uruchomienia sprzętu | TAK |  | |
| **75** | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  | |