|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa urządzenia: materac przeciwodleżynowy | |
| Lp. | Parametry techniczne i funkcjonalne |
| I | Informacje ogólne |
| 1 | Sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2022 |
| 2 | Sprzęt pochodzący z produkcji seryjnej niemodyfikowany do celów postępowania przetargowego |
| II | Parametry ogólne |
|  | Materac bezpośrednio na leże łóżka, składający się minimum **15** komór powietrznych wykonanych z poliuretanu z powietrznym materacem zabezpieczającym |
|  | Materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 220 kg |
|  | Materac kładziony bezpośrednio na ramie łóżka i posiadający system mocowania taśmami do ramy łóżka |
|  | Rozmiar materaca **min** 85x 200 cm |
|  | Wysokość **min. 14** cm |
|  | Zawór CPR zintegrowany ze złączem przewodu powietrznego |
|  | Wskaźnik odłączenia zaworu CPR na panelu pompy |
|  | Obniżone komory w sekcji pięt w celu dodatkowej redukcji ucisku na tym obszarze – min 5 komór |
|  | Statyczna sekcja głowy w celu zapewnienia odpowiedniego podparcia – min. 2 komory |
|  | Cyfrowa pompa z łatwym w obsłudze panelem sterowania |
|  | Funkcja siedzenia, uruchamiana osobnym przyciskiem, z sygnalizacją wyboru |
|  | Powiadomienie dźwiękowe i wizualne o konieczności zmiany pozycji pacjenta przy włączonej funkcji siedzenia po 2 godzinach |
|  | Minimum 4 trybu pracy:  - tryb naprzemienny  - tryb pulsacyjny  - tryb niskociśnieniowy  - tryb pielęgnacyjny z automatycznym powrotem do poprzedniego ustawienia po 20 min |
|  | Komory materaca napełniają się i opróżniają na przemian co druga (cykl 1:2) |
|  | Czas trwania cyklu w trybach dynamicznych regulowany:10, 15, 20 lub 25 min |
|  | Tryb transportowy realizowany poprzez zamknięcie przewodu materaca za pomocą zintegrowanej pokrywy, min. 12 godzin |
|  | Cyfrowa pompa o maksymalnych wymiarach 110x300x200 mm |
|  | Pompa wolna od wibracji, charakteryzująca się bardzo cichą pracą max. 17 dbA (pomiar wg. EN ISO 11201:2010) **(lub norma równoważna)** |
|  | Regulacja ciśnienia w pompie według wagi pacjenta – zakres regulacji dostosowany do typu podłączonego materaca (minimum 15 zakresów ustawień). Pompa rozpoznaje typ materaca i automatycznie dostosowuje zakres regulacji i parametry pracy pod dany model |
|  | Pompa wyposażona w czujnik RFID **(z ang. Radio Frequency Identification - technologia, która pozwala bezprzewodowo identyfikować prawie każdy obiekt za pomocą danych przesyłanych za pośrednictwem fal radiowych.** |
|  | Funkcja automatycznego wypompowania powietrza z materaca realizowana przez pompę wraz z sygnałem dźwiękowym informującym o zakończeniu deflacji – po wybraniu tej funkcji pompa usuwa powietrze z materaca, co ułatwia przygotowanie materaca do przechowywania lub przemieszczenia |
|  | Pompa odporna na zalanie na poziomie minimum IP42 |
|  | Maksymalna waga pompy 3 kg |
|  | Pompa zasilana za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 100–240 V / 50–60 Hz |
|  | Wbudowany filtr powietrza |
|  | Pompa przystosowana do zawieszenia na ramie łóżka – wyposażona w uchwyty pokryte elastycznym tworzywem z regulacją rozstawu, oraz minimum 4 elastyczne nóżki zapewniające pełną stabilizację i amortyzację wibracji |
|  | Panel sterowania pompy w całości pokryty elastycznym silikonem odpornym na uszkodzenia mechaniczne . Nie dopuszcza się wmontowanych wyświetlaczy LCD narażonych na uszkodzenia i zarysowania |
|  | Przyciski zintegrowane z elastycznym, silikonowym panelem zabezpieczającym urządzenie w przypadku zalania |
|  | Dźwiękowy i wizualny alarm niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia,wysokiej temperatury systemu,wizualny alarm nieszczelności ze wskazaniem sekcji |
|  | Możliwość wyciszenia alarmu dedykowanym przyciskiem |
|  | Funkcja blokady panelu sterowania pompy, uruchamiana automatycznie po 5 minutach, zabezpieczająca przed przypadkową zmianą ustawień |
|  | System recyrkulacji - przepompowania powietrza miedzy komorami materaca, kontrolowany przez pompę, zapewniający odpowiedni mikroklimat oraz stałą i komfortową temperaturę, zapobiegający wychłodzeniu pacjenta oraz poprzez swoją konstrukcje redukujący zużycie energii. |
|  | W przypadku awarii zasilania materac pozostaje w pełni napompowany bez wycieku powietrza. |
|  | Materac posiadający trwałe oznaczenie w postaci etykiety umieszczonej na pokrowcu, zawierającej informację na temat materaca, co najmniej: model materaca, dopuszczalna waga użytkownika, stopień odleżyn do którego materac może być stosowany, instrukcja prania pokrowca. |
|  | Miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, wodoszczelny, składający się z górnej warstwy o gramaturze min. 170 gr/m2 wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m²/24H oraz spodniej warstwy o gramaturze min. 210 gr/m2 wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min.600 gr/m²/24H, zamykany na suwak z okapnikiem,przeznaczony do prania w temp. 95 O C i suszenia w suszarce oraz do dezynfekcji powierzchniowej, dostosowany do czyszczenia środkami na bazie roztworu chloru o stężeniu do 1% w sytuacjach wymagających neutralizację zanieczyszczeniami z krwi,o wysokim standardzie higieny - odporny na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odporny na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odporny na penetrację przez bakterie |
|  | Możliwość opcjonalnego stosowania pompy z materacem w formie nakładki o wysokości komór 10 cm, w której komory opróżniają się na przemian co trzecia, przeznaczonej do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 200 kg – pompa automatycznie rozpoznaje rodzaj podłączanego materaca i dobiera parametry pracy |
|  | Pompa przeznaczona do współpracy z kilkoma typami dedykowanych materaców przeciwodleżynowych w formie nakładki i kładzionych bezpośrednio na  leże łóżka, min.: - materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka, skuteczność terapeutyczna do 250 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej, komory materaca napełniają się i opróżniają na przemian co druga (cykl 1:2) - materac w formie nakładki, skuteczność terapeutyczna do 200 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej, komory materaca napełniają się i opróżniają na przemian co trzecia (cykl 1:3) - materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka, skuteczność terapeutyczna do 200 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej komory materaca napełniają się i opróżniają na przemian trzecia (cykl 1:3)  - materac w formie nakładki. skuteczność terapeutyczna do 160 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej komory materaca napełniają się i opróżniają na przemian trzecia (cykl 1:3) |
|  | System dający możliwość unifikacji sprzętu w celu optymalizacji wykorzystania posiadanych zasobów do aktualnych potrzeb |