

**Załącznik nr 1**

do odpowiedzi na zapytanie od nr 6 do nr 11 z dnia 31.08.2021 r.

Nr spr. 16/ZP/2021/K

Zasilanie 100 -240 V, 50-60 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka
Konstrukcja łóżka oparta o system pantografowy (wyklucza się system kolumnowy) więcej podparcia leża w celu zwiększenia stabilności leża bez względu na rozłożenie ciężaru na całej jego powierzchni
Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym i wskaźnikiem poziomu naładowania.
Długość zewnętrzna łóżka – 2200mm (+/-10mm) z możliwością przedłużania leża
Szerokość zewnętrzna łóżka przy podniesionych barierkach 99 cm +/- 1 cm
Konstrukcja łóżka wykonana ze stali malowanej metodą proszkową lub natrysku elektrostatycznego. Leże podzielone na min. 4 segmenty z czego min. 3 ruchome bez zastosowania często szkodliwych dodatków antybakteryjnych w postaci nanotechnologii srebra lub innych jonów lub pierwiastków metali typu srebro, cynk, tytan itp.
Przytaczamy fragment publikacji na ten temat opublikowanej na stronach uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie:  „Srebrne nanocząstki kumulują się w nerkach, wątrobie, jelitach, języku i mózgu. Prowadzą do śmierci komórek. Uszkadzają DNA. Przenikają i uszkadzają barierę krew – mózg. Uszkadzają komórki nerwowe, produkują wolne rodniki, wywołują stany zapalne.  Nanocząstki złota mają szerokie zastosowanie w medycynie (diagnostyka, leczenie nowotworów, nośniki w szczepionkach, nośniki leków). Kumulują się w organach wewnętrznych zmieniając ekspresję genów związanych z detoksyfikacją organizmu, metabolizmem tłuszczów, cyklem komórkowym, reakcjami obronnymi i rytmem okołodobowym. Prowadzą do uszkodzeń nerek, są teratogenne i cytotoksyczne. Wywołują stres oksydacyjny.  Nanocząstki żelaza mają szerokie zastosowanie w medycynie (m.in. jako nośniki leków, preparaty kontrastowe) i w przemyśle jako katalizatory, do magazynowania ładunków elektrycznych. Dostawszy się do organizmu zmieniają ekspresję genów, zaburzają funkcjonowanie komórek prowadząc do apoptozy, powodują stres oksydacyjny, zaburzają homeostazę żelaza. Uważa się, że są przyczyną choroby Alzheimera i Parkinsona. Przenikają barierę krew – mózg, uszkadzają komórki mózgu.  Nanocząstki miedzi znalazły zastosowanie w produkcji barwników, lubrykantów, powłok ochronnych, półprzewodników, płynów przekazujących ciepło, preparatów przeciwbakteryjnych. Przenikają barierę krew-mózg prowadząc do degeneracji komórek układu nerwowego. Nanocząstki tlenku miedzi są bardziej neurotoksyczne niż innych metali „
Łóżko w pełni zgodne z europejską normą PN-EN 60601-2-52, PN-EN 60601-1-2:2014.
Na całej długości i szerokości łóżka w każdej pozycji i ustawieniach leża prześwit pod łóżkiem wynoszący minimum 15cm,
Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg dla pozycji leża
Leże wypełnione odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi lamelami ABS, z systemem zatrząskiwania. Lamelle wyposażone w otwory wentylacyjne.

Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy z elementem kolorystycznym umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta <b>bez konieczności użycia narzędzi bądź zdjęć blokad.</b>
Szczyty łóżka od strony nóg i głowy poruszające się razem z leżem
Sterowanie elektryczne przy pomocy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu med.</li> <li>• Sterowanie za pomocą panelu sterowniczego głównego dla personelu med. montowanego na szczycie od strony nóg posiadającego piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku</li> <li>• Pilota przewodowego dla pacjenta zawieszanego na poręczy bocznej z funkcjami: regulacja segm. pleców i nóg, autokontur, regulacja wysokości.</li> </ul>
Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 370 mm do 750mm (+/- 10 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”
Wskaźnik najniższego położenia leża w postaci diody LED na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0-60° +/- 2°
Leże w sekcji pleców przeziernie dla promieni RTG, z uchwytem na kasetę.
Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 0-30° +/- 2°
Regulacja manualna sekcji podparcia podudzi
System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentów pleców i nóg
Regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowanie synchronicznie wszystkimi segmentami przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczym dla personelu med. montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej
Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga +/-12° – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy <b>jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku</b> na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej
Elektryczna funkcja CPR - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Elektryczna funkcja CPR oraz elektryczna funkcja naczyniowa (antyszokowa) oznaczone odrębnymi kolorami na panelach- głównym oraz bocznych (dla personelu na zewnętrznej części barierki). Obie funkcje omijają blokadę sterowania i są dostępne również przy wyłączonym panelu sterowania.
Elektryczna pozycja antyszokowa, sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odrębnym kolorem i odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Elektryczna pozycja egzaminacyjna, do badań, sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Elektryczna dedykowana pozycja ułatwiająca wejście i zejście z łóżka pacjentowi, przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu

sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej
W pozycji do bezpiecznego wejścia i zejścia na/z łóżka (j.w.), wspomaganie pacjenta za pomocą wyprofilowanych barierek (poruszających się razem z segmentem pleców) z uchwytnymi służącymi pacjentowi do wsparcia podczas wstawania- na każdej z barierki przynajmniej 2 miejsca stabilnego uchwytu pozwalające na chwycenie jej obiema rękami na raz.
Blokada funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacji wysokości</li> <li>- regulacji części plecowej</li> <li>- regulacji części nożnej</li> </ul> Zablokowane funkcje widoczne na panelach w poręczach bocznych (zew. i wew.) za pomocą sygnalizacji diodowej LED.
Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR. Mechaniczna funkcja CPR umożliwiająca natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia, dostępna z obu stron wezgłowia łóżka. Funkcja musi być łatwo dostępna bez względu na pozycję barierki bocznych (opuszczone czy podniesione).
Podwójne koła z centralnym systemem hamulcowym.
Łóżko wyposażone w piąte koło kierunkowe
Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie, dźwignie hamulców i jazdy dostępne przy każdym z wszystkich 4 kół jezdnych z kolorystycznym oznaczeniem funkcji dźwigni (hamulec, jazda)
Podwójne koła o średnicy 150mm bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem gwarantujące doskonałą mobilność łóżka, przynajmniej jedno koło jezdne antystatyczne oznaczone dla identyfikacji odrębnym kolorem
Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Możliwość składania barierki przy użyciu jednej ręki. Wbudowane wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia do 90° oraz kąta nachylenia ramy łóżka do 15°.
Barierki boczne składane jedną ręką, ze wspomaganie gazowym, samoblokujące się, opuszczane pod leże, poniżej wysokości materaca.
Zintegrowane sterowanie w barierkach umieszczone po wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie (dla personelu jak i dla pacjenta). Sterowanie w części barierki od strony głowy na wysokości wzroku leżącego pacjenta z dużymi wyraźnymi piktogramami w celu łatwej identyfikacji regulacji.
Barierki tworzywowe poruszające się wraz z segmentem pleców– zabezpieczające pacjenta również w pozycji siedzącej, barierki w segmencie nożnym poruszające się wraz ze zmianą kąta nachylenia leża.
Barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytnymi mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawania
4 kółka odbojowe w narożach łóżka chroniące przed uszkodzeniami
Uchwyty obejmujące materac, po każdej ze stron, zapobiegają przesuwaniu się materaca po płycie leża,
Podświetlenie leża pozwalające na doświetlenie powierzchni pod i wokół nim zwiększając tym samym bezpieczeństwo pacjenta jak i personelu.
Uchwyty z 4 haczykami na worki urologiczne umiejscowione z obu stron leża,

Materac spełniający obowiązujące normy niepalności PN EN 597-1 oraz PN EN 597-2, załączyć certyfikat wystawiony przez jednostkę niezależną
Możliwość wyboru elementów kolorystycznych łóżka
Łóżko posiadające wysuwaną spod leża półkę (np. do odkładania pościeli lub chowania centralnego panelu sterowniczego),
Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż dodatkowego wyposażenia umieszczone w każdym narożu łóżka
Konstrukcja leża posiadające 6 ograniczników na brzegach leża zabezpieczających materac przed przesuwaniem
Kabel zasilający, skręcany, wzmocniony, rozciągliwy, o zwiększonej odporności i żywotności
Klasa wodoszczelności produktu IPX4
WYPOSAŻENIE DODATKOWE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• materac z pianki poliuretanowej z pokrowcem nie przepuszczającym płynów, a przepuszczającym powietrze, rozciągliwym w 4 kierunkach, o wysokości min. 12 cm., bez lateksu. Pianka o gęstości min. 59 kg/m<sup>3</sup>, redystrybuujący ciśnienie, przezierny dla promieni RTG, wiskoelastyczny bez dodatków antybakteryjnych</li> <li>• Materac przeciwoleżynowy odpowiedni zapobieganiu i leczeniu odleżyn we wszystkich stadiach (w tym stadium I, II, III, IV, i urazach tkanki głębokiej)</li> <li>• długość i szerokość materaca o kształcie dostosowanym do wymiarów leża łóżka</li> <li>• materacyk- przedłużka do uzupełnienia przestrzeni przedłużonego leża- do połowy zamawianych łóżek</li> <li>• materac spełniający obowiązujące normy niepalności PN EN 597-1 oraz PN EN 597-2,</li> <li>• 2 częściowy wyjmowany wieszak infuzyjny ze stali nierdzewnej z regulacją wysokości z 4 haczykami. Każdy haczyk - udźwig do 2 kg. - do każdego łóżka</li> </ul>

**Załącznik nr 2**

do odpowiedzi na zapytanie od nr 6 do nr 11 z dnia 31.08.2021 r.

Nr spr. 16/ZP/2021/K

Zasilanie 100 -240 V, 50-60 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka
Konstrukcja łóżka oparta o system pantografowy (wyklucza się system kolumnowy) więcej podparcia leża w celu zwiększenia stabilności leża bez względu na rozłożenie ciężaru na całej jego powierzchni
Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym i wskaźnikiem poziomu naładowania.
Długość zewnętrzna łóżka – 2200mm (+/-10mm) z możliwością przedłużania leża
Szerokość zewnętrzna łóżka przy podniesionych barierkach 99 cm +/- 1 cm
Konstrukcja łóżka wykonana ze stali malowanej metodą proszkową lub natrysku elektrostatycznego. Leże podzielone na min. 4 segmenty z czego min. 3 ruchome bez zastosowania często szkodliwych dodatków antybakteryjnych w postaci nanotechnologii srebra lub innych jonów lub pierwiastków metali typu srebro, cynk, tytan itp.
Przytaczamy fragment publikacji na ten temat opublikowanej na stronach uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie:  „Srebrne nanocząstki kumulują się w nerkach, wątrobie, jelitach, języku i mózgu. Prowadzą do śmierci komórek. Uszkadzają DNA. Przenikają i uszkadzają barierę krew – mózg. Uszkadzają komórki nerwowe, produkują wolne rodniki, wywołują stany zapalne.  Nanocząstki złota mają szerokie zastosowanie w medycynie (diagnostyka, leczenie nowotworów, nośniki w szczepionkach, nośniki leków). Kumulują się w organach wewnętrznych zmieniając ekspresję genów związanych z detoksyfikacją organizmu, metabolizmem tłuszczów, cyklem komórkowym, reakcjami obronnymi i rytmem okołodobowym. Prowadzą do uszkodzeń nerek, są teratogenne i cytotoksyczne. Wywołują stres oksydacyjny.  Nanocząstki żelaza mają szerokie zastosowanie w medycynie (m.in. jako nośniki leków, preparaty kontrastowe) i w przemyśle jako katalizatory, do magazynowania ładunków elektrycznych. Dostawszy się do organizmu zmieniają ekspresję genów, zaburzają funkcjonowanie komórek prowadząc do apoptozy, powodują stres oksydacyjny, zaburzają homeostazę żelaza. Uważa się, że są przyczyną choroby Alzheimera i Parkinsona. Przenikają barierę krew – mózg, uszkadzają komórki mózgu.  Nanocząstki miedzi znalazły zastosowanie w produkcji barwników, lubrykantów, powłok ochronnych, półprzewodników, płynów przekazujących ciepło, preparatów przeciwbakteryjnych. Przenikają barierę krew-mózg prowadząc do degeneracji komórek układu nerwowego. Nanocząstki tlenu miedzi są bardziej neurotoksyczne niż innych metali ”
Łóżko w pełni zgodne z europejską normą PN-EN 60601-2-52, PN-EN 60601-1-2:2014.
Na całej długości i szerokości łóżka w każdej pozycji i ustawieniach leża prześwit pod łóżkiem wynoszący minimum 15cm,
Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg dla pozycji leża
Leże wypełnione odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi lamelami ABS, z systemem zatrząskiwania. Lamle wyposażone w otwory wentylacyjne.

Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy z elementem kolorystycznym umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta <b>bez konieczności użycia narzędzi bądź zdjęć blokad.</b>
Szczyty łóżka od strony nóg i głowy poruszające się razem z leżem
Sterowanie elektryczne przy pomocy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu med.</li> <li>• Sterowanie za pomocą panelu sterowniczego głównego dla personelu med. montowanego na szczycie od strony nóg posiadającego piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku</li> <li>• Pilota przewodowego dla pacjenta zawieszanego na poręczy bocznej z funkcjami: regulacja segm. pleców i nóg, autokontur, regulacja wysokości.</li> </ul>
Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 370 mm do 750mm (+/- 10 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”
Wskaźnik najniższego położenia leża w postaci diody LED na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0-60° +/- 2°
Leże w sekcji pleców przeziernie dla promieni RTG, z uchwytem na kasetę.
Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 0-30° +/- 2°
Regulacja manualna sekcji podparcia podudzi
System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentów pleców i nóg
Regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowanie synchronicznie wszystkimi segmentami przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczym dla personelu med. montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej
Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga +/-12° – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy <b>jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku</b> na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej
Elektryczna funkcja CPR - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Elektryczna funkcja CPR oraz elektryczna funkcja naczyniowa (antyszokowa) oznaczone odrębnymi kolorami na panelach- głównym oraz bocznych (dla personelu na zewnętrznej części barierki). Obie funkcje omijają blokadę sterowania i są dostępne również przy wyłączonym panelu sterowania.
Elektryczna pozycja antyszokowa, sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odrębnym kolorem i odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Elektryczna pozycja egzaminacyjna, do badań, sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej
Elektryczna dedykowana pozycja ułatwiająca wejście i zejście z łóżka pacjentowi, przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu

sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej
W pozycji do bezpiecznego wejścia i zejścia na/z łóżka (j.w.), wspomaganie pacjenta za pomocą wyprofilowanych barierek (poruszających się razem z segmentem pleców) z uchwytami służącymi pacjentowi do wsparcia podczas wstawiania- na każdej z barierek przynajmniej 2 miejsca stabilnego uchwytu pozwalające na chwycenie jej obiema rękami na raz.
Blokada funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacji wysokości</li> <li>- regulacji części plecowej</li> <li>- regulacji części nożnej</li> </ul> Zablokowane funkcje widoczne na panelach w poręczach bocznych (zew. i wew.) za pomocą sygnalizacji diodowej LED.
Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR. Mechaniczna funkcja CPR umożliwiająca natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia, dostępna z obu stron wezgiłowia łóżka. Funkcja musi być łatwo dostępna bez względu na pozycję barierki bocznych (opuszczone czy podniesione).
Podwójne koła z centralnym systemem hamulcowym.
Łóżko wyposażone w piąte koło kierunkowe
Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie, dźwignie hamulców i jazdy dostępne przy każdym z wszystkich 4 kół jezdnych z kolorystycznym oznaczeniem funkcji dźwigni (hamulec, jazda)
Podwójne koła o średnicy 150mm bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem gwarantujące doskonałą mobilność łóżka, przynajmniej jedno koło jezdne antystatyczne oznaczone dla identyfikacji odrębnym kolorem
Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Możliwość składania barierki przy użyciu jednej ręki. Wbudowane wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia do 90° oraz kąta nachylenia ramy łóżka do 15°.
Barierki boczne składane jedną ręką, ze wspomaganie gazowym, samoblokujące się, opuszczane pod leże, poniżej wysokości materaca.
Zintegrowane sterowanie w barierkach umieszczone po wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie (dla personelu jak i dla pacjenta). Sterowanie w części barierki od strony głowy na wysokości wzroku leżącego pacjenta z dużymi wyraźnymi piktogramami w celu łatwej identyfikacji regulacji.
Barierki tworzywowe poruszające się wraz z segmentem pleców– zabezpieczające pacjenta również w pozycji siedzącej, barierki w segmencie nożnym poruszające się wraz ze zmianą kąta nachylenia leża.
Barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawiania
4 kółka odbojowe w narożach łóżka chroniące przed uszkodzeniami
Uchwyty obejmujące materac, po każdej ze stron, zapobiegają przesuwaniu się materaca po płycie leża,
Podświetlenie leża pozwalające na doświetlenie powierzchni pod i wokół nim zwiększając tym samym bezpieczeństwo pacjenta jak i personelu.
Uchwyty z 4 haczykami na worki urologiczne umiejscowione z obu stron leża,
Materac spełniający obowiązujące normy niepalności PN EN 597-1 oraz PN EN 597-2, załączyć certyfikat wystawiony przez jednostkę niezależną

Możliwość wyboru elementów kolorystycznych łóżka
Łóżko posiadające wysuwana spod leża półkę (np. do odkładania pościeli lub chowania centralnego panelu sterowniczego),
Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż dodatkowego wyposażenia umieszczone w każdym narożu łóżka
Konstrukcja leża posiadające 6 ograniczników na brzegach leża zabezpieczających materac przed przesuwaniem
Kabel zasilający, skręcany, wzmocniony, rozciągliwy, o zwiększonej odporności i żywotności
Klasa wodoszczelności produktu IPX4
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• materac z pianki poliuretanowej z pokrowcem nie przepuszczającym płynów, a przepuszczającym powietrze, rozciągliwym w 4 kierunkach, o wysokości min. 12 cm., bez lateksu. Pianka o gęstości min. 59 kg/m<sup>3</sup>, redystrybuujący ciśnienie, przezierny dla promieni RTG, wiskoelastyczny bez dodatków antybakteryjnych</li> <li>• Materac przeciwoodleżynowy odpowiedni zapobieganiu i leczeniu odleżyn we wszystkich stadiach (<b>w tym stadium I, II, III, IV, i urazach tkanki głębokiej</b>)</li> <li>• długość i szerokość materaca o kształcie dostosowanym do wymiarów leża łóżka</li> <li>• materacyk- przedłużka do uzupełnienia przestrzeni przedłużonego leża- do połowy zamawianych łóżek</li> <li>• materac spełniający obowiązujące normy niepalności PN EN 597-1 oraz PN EN 597-2,</li> <li>• 2 częściowy wyjmowany wieszak infuzyjny ze stali nierdzewnej z regulacją wysokości z 4 haczykami. Każdy haczyk - udźwig do 2 kg. - do każdego łóżka</li> </ul>



**Załącznik nr 3**

do odpowiedzi na zapytanie od nr 6 do nr 11 z dnia 31.08.2021 r.

Nr spr. 16/ZP/2021/K

1.	Wózek przeznaczony do przewożenia pacjentów w pozycji leżącej, drobnych zabiegów i krótkiego pobytu (leczenia i rekonwalescencji)	
2.	Konstrukcja wózka wykonana ze stali lakierowanej proszkowo oparta na 2 kolumnach cylindrycznych z osłoną o gładkiej powierzchni <b>łatwej do dezynfekcji</b> (nie osłoniętych tworzywem składającym się w harmonijkę). Platforma leża podzielona na 2 segmenty wypełnione płytami z tworzywa HPL przeziernymi dla promieni RTG na całej długości leża.	
3.	Platforma leża 2 segmentowa wykonana w formie jednolitego odlew, zaokrąglona (bez ostrych krawędzi i rogów), łatwa do dezynfekcji, wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków chemicznych i uszkodzeń bez dodatków antybakteryjnych	
4.	Podwozie zabudowane pokrywą z tworzywa sztucznego z miejscem do przechowywania rzeczy pacjenta lub dodatkowego sprzętu (np. butli z tlenem),	
5.	Możliwość zamontowania w każdym z naroży wózka pionowego uchwytu na butlę z tlenem, montowanego bez użycia dodatkowych narzędzi	
6.	Dopuszczalne obciążenie robocze wózka (waga pacjent+ osprzęt i dodatkowe urządzenia) - 250 kg	
7.	Długość całkowita wózka	2170mm
8.	Szerokość całkowita wózka z opuszczonymi barierkami	735 mm
9.	Szerokość całkowita wózka z podniesionymi barierkami	780mm
10.	Wymiary leża (przestrzeń dla pacjenta): długość 193 cm, szerokość 62 cm	
11.	2 segmentowe leże całkowicie przezielne dla promieni RTG umożliwiające wykonanie zdjęć na całej długości leża (od głowy do stóp) i możliwością włożenia kasety RTG od strony wezglowia, z obu boków wózka i od strony nóg	
12.	Wózek wyposażony w podziałkę w poprzek i wzdłuż leża oraz wyprofilowaną ramę ułatwiającą pozycjonowanie kasety RTG.	
13.	Składane, ergonomiczne rączki do prowadzenia wózka zlokalizowane od strony głowy i nóg pacjenta ułatwiające dostęp do pacjenta (m.in. podczas akcji reanimacyjnej). Rączki z obu końców leża składane poniżej poziomu materaca.	
14.	Wózek wyposażony w piąte koło kierunkowe z funkcją jazdy swobodnej bądź kierunkowej,	
15.	Pojedyncze koła o średnicy 20 cm	
16.	Hydrauliczna regulacja wysokości leża dostępna z obu stron wózka, za pomocą dźwigni nożnej w zakresie co najmniej: 61 – 91 cm (mierzone od podłoża do górnej płaszczyzny leża bez materaca)	
17.	Wózek wyposażony w centralny system hamulcowy, z jednoczesnym blokowaniem wszystkich kół, co do obrotu wokół osi, toczenia i sterowania kierunkiem jazdy, z wyraźnym	

	zaznaczeniem kolorystycznym blokady hamulców (czerwony) i funkcji jazdy kierunkowej (zielony) dla szybkiej identyfikacji.	
18.	Centralny system blokowania wszystkich kół jednocześnie obsługiwany z dwóch stron wózka jedną dźwignią nożną, trójpozycyjny – jazda swobodna, jazda kierunkowa, hamulec.	
19.	Barierki boczne chromowane, składane (elementy aktywujące zaznaczone odrębnym kolorem) z gładką, wyprofilowaną na całej długości szczytów powierzchnią tworzywową ułatwiającą prowadzenie wózka oraz nie rysującą ścian.	
20.	Regulacja segmentu pleców manualna ze wspomaganiem sprężyn gazowych w zakresie od 0°-90°.	
21.	Pozycja Trendelenburga/ anty-Trendelenburga regulowana hydraulicznie w zakresie +/- 16° przy użyciu pedałów nożnych z obu dłuższych stron wózka	
22.	Dźwignie regulacji przechyłów: Trendelenburga/AntyTrendelenburga oraz opuszczania leża dostępna od obu stron dłuższych boków wózka, regulacja tych trzech opcji realizowana płynnie za pomocą jednego dedykowanego pedału.	
23.	Uchwyty na worki urologiczne po obu stronach leża	
24.	Możliwość instalacji wieszaków infuzyjnych (min. 2 haczyki) lub innych akcesoriów w każdym narożu wózka	
25.	Materac piankowy, w pokrowcu z osłoną nie zawierającą lateksu, grubości 8 cm	
26.	Materac z certyfikatem ognioodporności	
27.	Materac mocowany na rzepy, w sposób uniemożliwiający samoczynne przesuwanie.	
	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	
28.	Teleskopowy chromowany składany wieszak infuzyjny 2-segmentowy z regulacją wysokości (montaż stały) min. 2 haki. Łatwość użycia jedną ręką. Max. obciążenie minimum 18 kg. Wieszak zintegrowany na stałe z wózkiem, z możliwością składania do poziomu wszerz leża	
29.	Uchwyt na zamontowanie rolki z papierem do osłaniania i zabezpieczania powierzchni leża przed zanieczyszczeniami	
30.	Pionowy uchwyt na butlę z tlenem z możliwością mocowania w każdym narożu leża montowany/demontowany bez użycia narzędzi. W min. trzech rozmiarach do wyboru przez Zamawiającego	