



PUZ
im. prof. Stanisława Tarnowskiego
w Tarnobrzegu

Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu

ul. Sienkiewicza 50, 39-400 Tarnobrzeg
tel. 822 90 15, tel./fax 823 57 88

Znak sprawy: R12/2020

Tarnobrzeg 28.09.2020r.

Dotyczy: Odpowiedź na zapytanie w postępowaniu „Dostawa łóżek, kozetki lekarskiej, szafki przyłóżkowej oraz wózka transportowego niezbędnych do uruchomienia MCSM w PUZ im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu”

Zamawiający – Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu, informuje iż w dniu 24.09.2020r. w postępowaniu „Dostawa łóżek, kozetki lekarskiej, szafki przyłóżkowej oraz wózka transportowego niezbędnych do uruchomienia MCSM w PUZ im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu”, wpłynęło zapytanie.

Zamawiający bez ujawniania źródła udziela odpowiedzi przytaczając jednocześnie treść złożonego zapytania:

Dotyczy łóżko na stanowisko intensywnej terapii – 2 szt

Pytanie nr 1.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z platformą bez zintegrowanego i wyciąganego przedłużenia leża. Leże o długości 200 cm jest zdecydowanie wystarczające jako wyposażenie Centrum Symulacji Medycznej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii bez przechyłów bocznych, co jest funkcją zbędną do użytku łóżka w Centrum Symulacji Medycznej, a dodatkowo podraża cenę łóżka.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Funkcja przechyłu bocznego jest dla Zamawiającego istotna z uwagi na zapewnienie studentom właściwych warunków do realizacji efektów kształcenia.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści barierki ochronne boczne metalowe składane wzdłuż ramy leża, o długości $\frac{3}{4}$ - 2 szt. Pokryte powłoką epoksydową z jonami srebra.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Zamawiający oczekuje, że łóżko wyposażone będzie w „barierki ochronne boczne, składane wzdłuż ramy leży, dzielone, długość $\frac{3}{4}$ długości leża”.

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z regulacją łóżka przy pomocy pilota dla pacjenta i personelu, bez panelu sterującego.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Zamawiający oczekuje, że łóżko wyposażone będzie w panel sterujący.

Pytanie 5.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z regulacjami elektrycznymi: oparcia pleców, wysokości łóżka, zgięcia kolana (kąt uda), równoczesna regulacja oparcia pleców i zginania kolan (auto kontur), bez przechyłu bocznego.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Zamawiający wymaga łóżka z funkcją przychył boczny.

Pytanie 6.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z podłączeniem do sieci, bez pomocniczego akumulatora. Łóżko podłączone do sieci ma aktywne wszystkie sterowania i nie wymaga akumulatora by działały. Łóżko będzie zasilane z sieci elektrycznej na stałe, nie będzie jak w warunkach szpitalnych, jeździło do gabinetów diagnostycznych z pacjentami. Nawet gdyby było wyposażone dodatkowo w akumulator, to i tak jest wymóg ciągłego podłączenia do sieci elektrycznej.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Na potrzeby realizacji scenariuszy symulacyjnych Zamawiający przewiduje potrzebę przemieszczania łóżka względem gniazda zasilającego i sali bez utraty jego funkcjonalności.

Pytanie 7.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii ze wstawkami koloru zielonego, niebieskiego lub innego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii bez systemu określającego wagę pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Pytanie 9.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii o wymiarach z barierkami (długość x szerokość) 218x99 cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie wymiary. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 10.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii o wymiarach zewnętrznych bez barierek bocznych (długość x szerokość) 218x93 cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie wymiary. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 11.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii o wysokości leża z kołami 40-80 cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 12.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii bez funkcji pozycji Trendelenburga i anty/Trendelenburga. Łóżka do użytku w CSM nie wymagają tego typu sterowań by były funkcjonalne.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Funkcja ustawienia łóżka w pozycji Trendelenburga i anty/Trendelenburga jest dla Zamawiającego istotna z uwagi na zapewnienie studentom właściwych warunków do realizacji efektów kształcenia.

Pytanie 13.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z materacem przeciwoodleżynowym pasywnym piankowym o gęstości 25 kg/m³, który z uwagi na swoje walory użytkowe jest najczęściej stosowanym materacem w podstawowej opiece medycznej. Posiada antyalergiczny, paro przepuszczalny, nieprzemakalny pokrowiec, zapinany na zamek błyskawiczny, co umożliwi łatwe zdejmowanie poszycia oraz możliwość dezynfekcji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego materaca, z uwagi na brak możliwości oceny czy parametry proponowanego materaca będą równoważne z opisem przedmiotu zamówienia.

Pytanie 14.

Czy Zamawiający dopuści i uzna za spełniający warunki materac zaawansowany materac przeciwoodleżynowy zmiennociśnieniowy o poniższych parametrach.

1.	Materac szpitalny zmiennociśnieniowy o wymiarach 195x87x17 cm wspomagający leczenie odleżyn I i 2 stopnia.
2.	Dopuszczalna waga pacjenta: od 30 do 150 kg
3.	Materac składa się z 18 niezależnych odpinanych komór z poliuretanu o wysokości terapeutycznej powietrza 12 cm.
4.	Tryb terapeutyczny pracy naprzemienny 1:2, Czas cyklu około 9 do 14 minut
5.	Materac wyposażony w zawór CPR umożliwiający szybkie opróżnienie materaca umożliwiające przeprowadzenie resuscytacji krążeniowo- oddechowej. Zawór w postaci pokrętła w czytelnym czerwonym kolorze od strony segmentu głowy
6.	Korekta ciśnienia w komorach opróżnionych w pozycji siedzącej
7.	Otwieranie zaworu CPR jedną ręką za pomocą pokrętła dobrze oznaczonego w kolorze czerwonym
8.	Funkcja transportowa materaca utrzymująca ciśnienie przez min. 8 godzin bez podłączenia do pompy
9.	Spód materaca stanowi wyjmowana pianka o grubości min. 5 cm
10.	Pokrowiec materaca otwierany za pomocą suwaka z trzech stron
11.	Spód pokrowca materaca wykonany z antypoślizgowego materiału
12.	Wierzchnia warstwa pokrowca wykonana z oddychającego i wodoodpornego materiału
13.	Możliwość prania pokrowca w temperaturze do 90°C
14.	Pompa wyposażona w alarm wizualny informujący o awarii zasilania
15.	Regulacja ciśnienia w komorach materaca stosownie do wagi ciała pacjenta automatyczna i ciągła w oparciu o budowę jego ciała i pozycję w łóżku
16.	Możliwość zawieszenia pompy na barierce łóżka lub postawienia na podłodze
17.	Specjalna torba dla łatwego transportowania materaca i pompy
18.	Pompa o cichej pracy < 35 dBA
19.	Niskie zużycie energii - 5Watt
20.	Materac wyposażony w oryginalną torbę tego samego producenta dostosowaną do przenoszenia materaca i zabezpieczenia w czasie, gdy nie jest używany
21.	Torba wyposażona w 2 uchwyty, zapinana na zamek. Na torbie oznakowanie informujące o rodzaju materaca, który się w niej znajduje

Odpowiedź: Zamawiający dopuści taki materac, o ile będzie wyposażony w zestaw naprawczy.

Pytanie 15.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii bez przechyłów bocznych, co jest funkcją zbędną do użytku łóżka w Centrum Symulacji Medycznej, a dodatkowo podraża cenę łóżka. Proponowany przez nas model łóżka posiada przechyły Trendelenburga ianty/Trendelenburga.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Funkcja przychyłu bocznego jest dla Zamawiającego istotna z uwagi na zapewnienie studentom właściwych warunków do realizacji efektów uczenia się.

Pytanie 16.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z barierkami składanymi, metalowymi o długości $\frac{3}{4}$ leża.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Zamawiający oczekuje, że łóżko wyposażone będzie w „barierki ochronne boczne, składane wzdłuż ramy leża, dzielone, długość $\frac{3}{4}$ długości leża”

Pytanie 17.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z barierkami tworzywowymi, dzielonymi, czterosegmentowymi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Zamawiający oczekuje, że łóżko wyposażone będzie w „barierki ochronne boczne, składane wzdłuż ramy leża, dzielone, długość $\frac{3}{4}$ długości leża”. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 18.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z regulacjami elektrycznymi: oparcia pleców, wysokości łóżka, zgięcia kolana (kąt uda), równoczesna regulacja oparcia pleców i zginania kolan (auto kontur), bez przechyłu bocznego.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Funkcja przychyłu bocznego jest dla Zamawiającego, istotna z uwagi na zapewnienie studentom właściwych warunków do realizacji efektów uczenia się.

Pytanie 19.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii ze wstawkami koloru zielonego, niebieskiego lub innego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 20.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii bez systemu określającego wagę pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Pytanie 21.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii o wymiarach z barierkami (długość x szerokość) 220x99 cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie wymiary. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 22.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii o wymiarach zewnętrznych bez barierek bocznych (długość x szerokość) 220x98 cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie wymiary. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.



Pytanie 23.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii o wymiarach leża (długość x szerokość) 200x88 cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie wymiary. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 24.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii o wysokości leża z kołami 39-79 cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 25.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z regulacją segmentu pleców w zakresie 0-65 stopni, co jest parametrem nieznacznie odbiegającym od wymaganego przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 26.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z funkcją zginania kolan w zakresie 0-30 stopni, co jest parametrem nieznacznie odbiegającym od wymaganego przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 27.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z funkcją zginania segmentu nóg w stosunku do poziomu w zakresie od -10 do +10 stopni, co jest parametrem nieznacznie odbiegającym od wymaganego przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 28.

Czy Zamawiający dopuści łóżko na stanowisko intensywnej terapii z materacem przeciwoleżynowym pasywnym piankowym o gęstości 25 kg/m³, który z uwagi na swoje walory użytkowe jest najczęściej stosowanym materacem w podstawowej opiece medycznej. Posiada antyalergiczny, paro przepuszczalny, nieprzemakalny pokrowiec, zapinany na zamek błyskawiczny, co umożliwi łatwe zdejmowanie poszycia oraz możliwość dezynfekcji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego materaca, z uwagi na brak możliwości oceny czy parametry proponowanego materaca będą równoważne z opisem przedmiotu zamówienia.

Pytanie 29.

Czy Zamawiający dopuści i uzna za spełniający warunki materac zaawansowany materac przeciwoleżynowy zmiennociśnieniowy o poniższych parametrach.

1.	Materac szpitalny zmiennociśnieniowy o wymiarach 195x87x17 cm wspomagający leczenie odleżyn I i II stopnia.
2.	Dopuszczalna waga pacjenta: od 30 do 150 kg
3.	Materac składa się z 18 niezależnych odpinanych komór z poliuretanu o wysokości terapeutycznej powietrza 12 cm.
4.	Tryb terapeutyczny pracy naprzemienny 1:2, Czas cyklu około 9 do 14 minut
5.	Materac wyposażony w zawór CPR umożliwiający szybkie opróżnienie materaca umożliwiająca

	przeprowadzenie resuscytacji krążeniowo- oddechowej. Zawór w postaci pokrętła w czytelnym czerwonym kolorze od strony segmentu głowy
6.	Korekta ciśnienia w komorach opróżnionych w pozycji siedzącej
7.	Otwieranie zaworu CPR jedną ręką za pomocą pokrętła dobrze oznaczonego w kolorze czerwonym
8.	Funkcja transportowa materaca utrzymująca ciśnienie przez min. 8 godzin bez podłączenia do pompy
9.	Spód materaca stanowi wyjmowana pianka o grubości min. 5 cm
10.	Pokrowiec materaca otwierany za pomocą suwaka z trzech stron
11.	Spód pokrowca materaca wykonany z antypoślizgowego materiału
12.	Wierzchnia warstwa pokrowca wykonana z oddychającego i wodoodpornego materiału
13.	Możliwość prania pokrowca w temperaturze do 90°C
14.	Pompa wyposażona w alarm wizualny informujący o awarii zasilania
15.	Regulacja ciśnienia w komorach materaca stosownie do wagi ciała pacjenta automatyczna i ciągła w oparciu o budowę jego ciała i pozycję w łóżku
16.	Możliwość zawieszenia pompy na barierce łóżka lub postawienia na podłodze
17.	Specjalna torba dla łatwego transportowania materaca i pompy
18.	Pompa o cichej pracy < 35 dBA
19.	Niskie zużycie energii - 5Watt
20.	Materac wyposażony w oryginalną torbę tego samego producenta dostosowaną do przenoszenia materaca i zabezpieczenia w czasie, gdy nie jest używany
21.	Torba wyposażona w 2 uchwyty, zapinana na zamek. Na torbie oznakowanie informujące o rodzaju materaca, który się w niej znajduje

Odpowiedź: Zamawiający dopuści taki materac, o ile będzie wyposażony w zestaw naprawczy.

Dotyczy łóżko szpitalne ortopedyczne – 1 szt.

Pytanie 30.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie z całego pakietu zamówienia łóżka szpitalnego ortopedycznego 1 szt. i umieszczenie go poza tym pakietem.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Pytanie 31.

Czy Zamawiający dopuści i uzna za spełniające warunki łóżko szpitalne ortopedyczne z materacem i wysięgnikiem ręki o poniższych parametrach o ile nie wydzielili go z tego pakietu do odrębnego.

1	Łóżko szpitalne o wymiarach leża 200x90 cm z możliwością montażu wyposażenia dodatkowego
2	Łóżko z elektrycznymi regulacjami: wysokości, segmentu pleców, segmentu nóg
3	Zasilanie 230 V, 50 Hz
4	Kabel zasilający
5	Funkcja autokonturu - jednoczesnej regulacji segmentu pleców i segmentu uda
6	Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie min. 340 mm do 840 mm, gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”.
7	Regulacja elektryczna pleców 75° oraz regulacja elektryczna uda 26°, podudzi 16°. Regulacja zębatką dodatkowego uniesienia podudzi.
8	Leże łóżka 4 – sekcyjne, w tym 3 ruchome. Leże wypełnione metalowymi panelami montowanymi na stałe dla dobrej stabilności leża.
11	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.
12	Koła o średnicy 100mm. Blokada kół indywidualna.
13	Wysokość ramy od podłogi min. 13 cm w celu łatwego podjeżdżania podnośnikami po pacjenta
14	Bolce blokujące dla wzmocnienia stelaża leża złożonego z dwóch części

15	Mocowanie przewodów panelu kontrolnego i siłownika na ramie
16	Skrzynka kontrolna na siłowniku regulacji wysokości dla ograniczenia poziomu hałasu i wibracji
17	Poszerzona rama w dolnej części dla lepszej stabilności bocznej łóżka.
18	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
19	Barierki boczne metalowe lakierowane, składane wzdłuż ramy leża, niepowodujące poszerzenia łóżka, barierki składane poniżej poziomu materaca. Barierki boczne składające się z min. trzech poprzeczek. Łóżko z barierkami z przyciskiem/dźwignią blokady działającym bez podniesienia barierki.
20	Siłownik i sterowniki z IP 66, pilot IP54
21	Wyposażenie łóżka: -Barierki boczne -Wieszak kroplówki - Wysięgnik ręki
22	Łóżko zgodne z normami bezpieczeństwa CEI 60601-2-52 lub równoważne
23	Gwarancja na części mechaniczne łóżka, elektryczne i pilota 5 lat.
24	Materac piankowy o gęstości 25 kg/m ³ z uwagi na swoje walory użytkowe jest najczęściej stosowanym w podstawowej opiece medycznej. Posiada antyalergiczny, paroprzepuszczalny, nieprzemakalny pokrowiec, zapinany na zamek błyskawiczny, co umożliwia łatwe zdejmowanie poszycia oraz możliwość dezynfekcji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Dotyczy łóżko pacjenta domowe – 1 szt.

Pytanie 32.

Czy Zamawiający dopuści łóżko pacjenta domowe w kolorze obudowy buk.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 33.

Czy Zamawiający dopuści łóżko pacjenta domowe z zaawansowanym materacem przeciwoleżynowym, piankowym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 34.

Czy Zamawiający dopuści łóżko pacjenta domowe o szerokości 105 cm, co jest parametrem nieznacznie odbiegającym od wymaganego przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 35.

Czy Zamawiający dopuści łóżko pacjenta domowe z dodatkowym wyposażeniem w postaci stolika oddziałowego o wymiarach wewnętrznych tacy/blatu 360x610x17 mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Dotyczy wózek transportowy – 1 szt.

Pytanie 36.

Czy Zamawiający dopuści wózek transportowy o rozstawie kół 117 cm, co jest parametrem lepszym od wymaganego przez Zamawiającego, dającym lepszą stabilność i lżejsze manewrowanie wózkiem.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Pytanie 37.

Czy Zamawiający dopuści wózek transportowy wyposażony w materac z pianki poliuretanowej wysokiej gęstości 30 kg/m³, bez uchwyty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Dotyczy łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi – 1 szt

Pytanie 38.

Czy Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia do dnia 28.02.2021 r.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostawy przedmiotu zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym oraz projektem umowy do 21 dni kalendarzowych licząc od dnia zawarcia umowy. Po uruchomieniu Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej (luty 2021r.) Zamawiający wymaga od dostawcy montażu, instalacji, uruchomienie oraz przeprowadzenie instruktarzu techniczno-szkoleniowego dla personelu dostarczonego przedmiotu umowy.

Pytanie 39.

Czy Zamawiający dopuści realizację przedmiotu zamówienia minimum 6 tygodni od podpisania umowy.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość przesunięcia terminu dostawy z 21 na 30 dni kalendarzowych licząc od dnia zawarcia umowy.

Dotyczy łóżko na stanowisko intensywnej terapii – 2 szt.

Pytanie 40.

Prosimy o możliwość zaoferowania łóżka na stanowisko intensywnej terapii o poniższych parametrach:

- Fabrycznie nowe
- Certyfikat CE
- W najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty
- Łóżko elektryczne 4-sekcyjne, w tym 3 części ruchome i 1 część przymocowana na stałe
- Dla osoby dorosłej
- Platforma materaca wykonana w segmencie oparcia pleców, uda i podudzia z płyt HPL, łatwych do zdjęcia i dezynfekcji; segment miednicy stały, stalowy, lakierowany; wypełnienie leża z lekko zaoblonymi krawędziami i ogranicznikami materaca przy segmencie pleców i podudzia
- Łóżko posiadające funkcję „podwójnej autoregresji” - jednoczesna autoregresja oparcia pleców oraz segmentu uda o parametrze 15 cm (+/-1 cm) zwiększającą przestrzeń w okolicy miednicy, tworząc dodatkową przestrzeń zabezpieczającą przed zakleszczeniem pacjenta i niwelująca ryzyko powstawania odleżyn
- Obszar podnóżka ręcznie regulowany sprężyną gazową i wyposażony w mechaniczną kontrolę bezpieczeństwa w celu uniknięcia nieprawidłowych kątów / przeciwdziałanie bocznej rotacji kolana

- Platforma leża wyposażona w zintegrowane wyciągane przedłużenie leża 300 mm
- Funkcja CPR (Cardio-Pulmonary Resuscitation) segmentu oparcia pleców ręczna przy pomocy dźwigni umieszczonej po obu stronach łóżka, łatwo dostępna przy każdej pozycji barierki bocznych, dźwignia CPR dostępna nawet przy opuszczonych barierkach
- Pozycja masażu serca - CPR elektryczny – dostępna z jednego przycisku na centralnym panelu sterującym dla personelu
- Funkcja przechył boczny 0-20° regulowana elektrycznie
- Barierki boczne ochronne, opuszczane wzdłuż ramy leża, dzielone, na całej długości leża – 4 szt.
- Konstrukcja i wysokość segmentów barierki nad platformą leża dająca całkowitą ochronę pacjenta
- Części metalowe malowane farbą proszkową epoksydową z dodatkiem antybakteryjnym
- Regulacja funkcji łóżka przy pomocy pilota dla pacjenta i panelu sterującego dla personelu
- Pilot i panel o ergonomicznym kształcie z zawieszka do umieszczenia na barierkach lub szczycie łóżka
- Regulacje elektryczne: oparcia pleców, wysokości łóżka, zgięcia kolana (kąta uda), równoczesna regulacja oparcia pleców i zginania kolana (auto kontur), przechył boczny
- Pilot z funkcją regulacji segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, funkcji autokontur
- Centralny panel sterujący posiadający następujące funkcje: regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga, przechyłów bocznych; zaprogramowana pozycja egzaminacyjna, antyszokowa, kardiologiczna, reanimacyjna (CPR); panel z możliwością blokowania podstawowych poszczególnych funkcji oraz zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem funkcji
- Rama łóżka wyposażona w stałe uchwyty w każdym z 4 rogów łóżka do umieszczenia wysięgnika ręki i wieszaka kroplówki
- Po bokach ramy łóżka listwy do mocowania wyposażenia dodatkowego oraz worków urologicznych i drenażowych, wyposażone w przesuwne, tworzywowe haczyki (4 haczyki po każdej stronie łóżka)
- Regulacja wysokości łóżka za pomocą siłowników elektrycznych
- Łóżko wyposażone w akumulator, który umożliwi regulację również podczas przesuwania łóżka lub gdy połączenie elektryczne nie jest dostępne
- Regulacja kąta nachylenia łóżka
- Szczyty łóżek wykonane z estetycznego tworzywa sztucznego, umożliwiające zaczepienie na nich panelu dla personelu, umiejscowienie półki monitora lub kompresora materaca zmiennościśnieniowego
- Szczyty łóżek osadzone w dedykowanych gniazdach z blokadą bezpieczeństwa po włożeniu, zapobiegające ich wypadaniu podczas transportu pacjentów
- Wstawki koloru turkusowego
- Pokręta odblokowujące umieszczone w dolnej części szczytów
- Wyposażone w system zapobiegający zsuwaniu się pacjenta w łóżku np. łamanie leża i kolan oraz przesunięcie oparcia względem części siedziska
- Z systemem określającym wagę pacjenta
- Podstawa łóżka wykonana ze spawanych rur stalowych powleczonych żywicą epoksydową
- Wyposażona w 4 koła z centralną i kierunkową blokadą
- Blokowanie centralne łóżka za pomocą pedału/dźwigni w dowolnym momencie, również w przypadku braku sieci elektrycznej
- Kabel zasilający na przewodzie skręcanym
- Wymiary zewnętrzne łóżka z barierkami bocznymi: ok. 227x98 cm
- Wymiary leża: ok. 200x85 cm
- Wysokość leża z kołami: min. ok. 50 cm - maks. ok. 90 cm



- Regulacja segmentu pleców z zakresie: 0-65°
- Zginanie: kolana w zakresie 0-47°
- Zginanie segmentu nóg w stosunku do poziomu w zakresie: 18°
- Pozycja Trendelenburg / anty-Trendelenburg: -18°/+ 18°
- Bezpieczne obciążenie robocze łóżka: 250 kg
- Stopień ochrony: IPX6
- Napięcie sieciowe: 230 V
- Częstotliwość sieciowa: 50 Hz przekształcona na 24 V
- Wtyczka zgodnie ze standardem obowiązującym w Polsce
- Maksymalna moc pobierana: 370 VA
- Klasa izolacji: I - TYP: B
- Łóżko wyposażone w zabezpieczenie chroniące przed porażeniem prądem
- Urządzenie medyczne klasy I
- Zgodne z dyrektywą UE 93/42/CEE, zmodyfikowana dyrektywą 2007/47 /CE
- Wyposażenie łóżka w cenie:
 - półka na kardiomonitor / defibrylator 1 szt.
 - montowany stojak na kroplówki 1 szt.
- Materac przeciwoleżynowy pasywny do jednego łóżka - 1 szt.
- Materac przeciwoleżynowy zmiennociśnieniowy do drugiego łóżka - 1 szt.
- Wymagania dla materaca przeciwoleżynowego pasywnego:
 - wykonany w dolnej części z pianki o dużej sprężystości zapewniającej cyrkulację powietrza
 - w górnej części pianka dopasowująca się do kształtu ciała
 - szerokość materaca około 85-90 cm
 - długość materaca około 195-200 cm
 - wysokość materaca min. 12 cm
 - materac w pokrowcu paroprzepuszczalnym i nieprzemakalnym pokrowiec zamykany na suwak z 3 stron
 - powierzchnia materaca umożliwia dezynfekcję środkami wirusobójczymi i bakterioobójczymi
 - certyfikat CE
 - instrukcja obsługi w języku polskim
 - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny gwarancja 3 lata
- Wymagania dla materaca przeciwoleżynowego zmiennociśnieniowego:
 - pneumatyczny z płynną, ręczną, regulacją ciśnienia
 - konstrukcja bąbelkowa z PCV o zwiększonej wytrzymałości
 - wyposażony w pompkę elektryczną
 - z wyłogami do stabilnego mocowania i zestawem naprawczym
 - niezależne komory powietrzne
 - wymiary materaca: szerokość około 85-90 cm, długość około 195-200 cm,
 - certyfikat CE
 - instrukcja obsługi w języku polskim
 - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
 - gwarancja 3 lata

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Zamawiający uściśla, że do każdego łóżka oczekuje materaca pasywnego i zmiennociśnieniowego. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.



Dotyczy kozetka lekarska – 1 szt.

Pytanie 41

Czy (w pkt. 9) Zamawiający dopuści kozetkę posiadającą dwa koła z mechanizmem blokującym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Dotyczy łóżko szpitalne ortopedyczne – 1 szt.

Pytanie 42

Prosimy o możliwość zaferowania łóżka szpitalnego ortopedycznego o poniższych parametrach:

- Fabrycznie nowe
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Szczyty łóżka tworzywowe z jednolitego odlewu bez miejsc klejenia/skręcania, wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu od strony nóg przed wyjęciem na czas transportu łóżka, blokady szczytów bez graficznej informacji zablokowane/odblokowane, szczyt montowany do ramy leża za pomocą dwóch pojedynczych metalowych rurek zatopionych w wyprofilowanych otworach, które wsuwa się do tulei zlokalizowanych w narożnikach ramy łóżka, konstrukcja szczytu wypełniona w środku tworzywowym odlewem, szczyty jako monolityczna bryła
- Bariereki boczne: tworzywowe, dzielone, dwuczęściowe, składane poniżej poziomu materaca, nie powodujące poszerzenia łóżka po złożeniu, mechanizm zwalniania w jej dolnej części w miejscu niedostępnym dla pacjenta, odblokowywane jednym ruchem, wykonane jako jednorodny odlew bez wolnych przestrzeni wewnątrz czy dodatkowych rur wzmacniających, bariereki boczne segmentu oparcia pleców unoszone wraz z tym segmentem dla zapewnienia bezpieczeństwa w każdej pozycji pacjenta, z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawiania, bariereki boczne segmentu oparcia pleców z wbudowanymi wskaźnikami kąta nachylenia segmentu pleców
- Szczyty i bariereki turkusowe z elementami dekoracyjnymi
- Leże łóżka: 4 – sekcyjne, w tym 3 sekcje ruchome, wysokość regulowana, wypełnione w segmencie oparcia pleców, uda i podudzia gładkimi płytami HPL – po jednej płycie na każdy segment leża, wmontowanymi na stałe (segment miednicy stały, stalowy, lakierowany), oparte na systemie ramion wznoszących, możliwość dezynfekcji płyt, segmenty leża osadzone na dwóch wzdłużnych profilach stalowych, lakierowanych proszkowo, brak zewnętrznej ramy przy segmentach leża
- Sterowane elektrycznie za pomocą pilota (pilot w zestawie).
- Koła tworzywowe: średnica 150 mm, wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne, z możliwością zablokowania jazdy i obrotu
- Możliwość unoszenia i opuszczania wezgłowia w zakresie 0-65° oraz umieszczenia na łóżku materaca przeciwoślizgowego
- Zakres regulacji wysokości leża od podłogi do powierzchni, na której spoczywa materac około 410 – 815 mm
- Długość zewnętrzna łóżka: około 2230 mm
- Szerokość zewnętrzna łóżka: do 980 mm (+/-10 mm)
- Wymiary leża: 2000 mm x 850 mm (+/- 20 mm)
- Regulacja segmentu pleców w zakresie min. 0–65°
- Regulacja segmentu uda w zakresie 0–54°
- Mechanizmy regulacji wysokości, segmentu pleców i uda umieszczone pod ramie łóżka
- Segmenty pleców i uda, wysokość regulowane niezależnie, trzema osobnymi mechanizmami
- Graficzne oznaczenie regulacji na ramie łóżka



- Pilot posiadający możliwość blokady (za pomocą klucza magnetycznego) przez personel funkcji zaawansowanych (Trendelenburg, anty-Trendelenburg, pozycja „krzesła kardiologicznego, pozycja CPR) w celu udostępnienia pacjentowi funkcji podstawowych tj. regulacja segmentu oparcia pleców, regulacja segmentu uda, regulacja wysokości
- Regulacja przechyłów Trendelenburga w zakresie 13° i anty Trendelenburga w zakresie 15°
- Przechyły wzdłużne uruchamiane elektrycznie za pomocą pilota przewodowego
- Łóżko posiadające funkcję „podwójnej autoregresji” - jednoczesna autoregresja oparcia pleców oraz segmentu uda o parametrze 15 cm (+/-1 cm) zwiększającą przestrzeń w okolicy miednicy, tworząc dodatkową przestrzeń zabezpieczającą przed zakleszczeniem pacjenta i niwelująca ryzyko powstawania odleżyn
- Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie 250 kg pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego
- Rama ortopedyczna: podwójna, wykonana ze stali chromowanej, montowana w tulejach, wyposażona w min. 2 belki poprzeczne, 3 bloczki, 1 wysięgnik ręki oraz 1 wieszak na kropelki
- Łóżko wyposażone w dedykowany materac piankowy w pokrowcu w kolorze białym oraz 4 haczyki na worki urologiczne
- Łóżko wyposażone dodatkowo w materac przeciwoleżynowy:
 - pneumatyczny z płynną, ręczną, regulacją ciśnienia
 - konstrukcja bąbelkowa z PCV o zwiększonej wytrzymałości
 - wyposażony w pompkę elektryczną
 - z wyłogami do stabilnego mocowania i zestawem naprawczym
 - niezależne komory powietrzne
 - wymiary materaca: szerokość około 85-90 cm, długość około 195-200 cm
 - certyfikat CE
 - instrukcja obsługi w języku polskim
 - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
 - gwarancja 3 lata

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności, jeśli łóżko wyposażone będzie w uchwyty na kaczkę i basen. Pozostałe zapisy opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Dotyczy łóżko pacjenta domowe – 1 szt.

Pytanie 43.

Prosimy o możliwość zaoferowania łóżka pacjenta domowego o poniższych parametrach:

- Łóżko domowe rehabilitacyjne
- Fabrycznie nowe
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Mobilne, wyposażone w 4 kółka z mechanizmem blokującym
- Zasilanie elektryczne 230V
- Sterowanie elektryczne, za pomocą pilota (pilot w zestawie)
- Leże 3-krotnie łamane
- Obudowa skrzyniowa drewnopodobna
- Kolor obudowy buk
- Wyposażone w:
 - materac pokryty zmywalnym materiałem
 - przeciwoleżynowy materac typu „gofer”
 - bariereki boczne



- wysięgnik pomocniczy dla pacjenta
- podnózek dla chorego dwustopniowy
- prześcieradło jednorazowe – 30 szt.
- Wymiary zewnętrzne łóżka:
 - szerokość około 103 cm
 - długość około 214 cm
 - leże można zawiesić w dwóch pozycjach: wyżej i niżej
 - leże w pozycji wyjściowej wyższej 40 cm (min. wysokość leża 40 cm, max. wysokość leża: 80 cm)
 - leże w pozycji wyjściowej niższej 33 cm (min. wysokość leża 33 cm, max. wysokość leża 73 cm)
- Dodatkowe wyposażenie łóżka w cenie:
 - Stolik oddziałowy wielofunkcyjny na 4 kółkach, w tym 2 z blokadą, lakierowany, 3-poziomowy, wykonany ze stali lakierowanej proszkowo kolor biały, wyposażony w blat ze stali kwasoodpornej w formie wyjmowanej tacy 1 szt., kuwety z tworzywa sztucznego 4 szt., uchwyt do worka na odpady z pokrywą, koszyk na akcesoria, wymiary całkowite [długość x szerokość x wysokość]: około 100 x 43 x 89 cm, wymiary wewnętrzne tacy/blatu: około 610x360x17 mm, stelaż aluminiowy lakierowany proszkowo kolor biały, stalowy koszyk na akcesoria lakierowany na biało 1 szt., uchwyt do worka na odpady ze stali lakierowany na biało, pokrywa do worka na odpady z tworzywa sztucznego kolor biały 1 szt.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Dotyczy szafka przyłóżkowa – 1 szt.

Pytanie 44.

Prosimy o możliwość zaoferowania szafki przyłóżkowej o poniższych parametrach?

- Fabrycznie nowa
- Szkielet szafki wykonany ze stopów nierdzewnych, korpus szafki wykonany w całości z profilowanego tworzywa sztucznego wysokiej jakości
- Szafka z perforowanym dnem zapewniającym dostęp powietrza
- Wszystkie elementy szafki zaokrąglone, ergonomiczne (bez rogów i kątów prostych) w celu ułatwienia czyszczenia i dezynfekcji, szafka wykonana w technologii z dodatkiem antybakteryjnym
- Blaty szafki (główny oraz dodatkowy) wykonane z tworzywa sztucznego wyprofilowane, odporne na zarysowania, posiadające wszystkie krawędzie zabezpieczone przed ściekaniem rozlanych płynów oraz przed spadaniem drobnych przedmiotów
- Fronty szuflad i drzwi z wyprofilowanymi uchwytami
- Wyposażona z jednej strony w wyprofilowane miejsce na dwie butelki o pojemności 1,5l, szufladę wykonaną z wysokiej jakości tworzywa sztucznego dla łatwiejszego czyszczenia i dezynfekcji, wewnętrzną półkę z drzwiami po obydwóch stronach otwierającymi się pod kątem min. 135°
- Dodatkowy blat boczny zintegrowany z korpusem szafki, posiadający możliwość regulacji wysokości za pomocą sprężyny gazowej; blat boczny z możliwością obrotu w celu zastosowania go jako dodatkowa półka nad blatem głównym lub stolik/tablet nad łóżkiem bez konieczności obracania szafki oraz z możliwością dodatkowego

wysunięcia w poziomie w celu wypozycjonowania nad łóżkiem lub wózkiem; wymiary blatu 60x40 cm

- Podstawa na 4 podwójnych kółkach, średnica kółek 60 mm, kółka z hamulcem, z plastikowymi krążkami odbojowymi nad kołami
- Waga szafki przyłóżkowej maks. 30 kg
- Szuflada szafki wyciągana na obie strony szafki

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Kolorystyka frontu zgodna z opisem przedmiotu zamówienia turkusowy lub niebieski, do ustalenia z Zamawiającym. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Dotyczy wózek transportowy – 1 szt.

Pytanie 45.

Prosimy o możliwość zaferowania wózka transportowego o poniższych parametrach:

- Wózek transportowy fabrycznie nowy
- Certyfikat CE
- Z regulowaną wysokością
- O konstrukcji stalowej
- Rama na 4 kołach
- Rama z systemem podnoszenia na dwóch cylindrycznych kolumnach sterowanych za pomocą pedałów umieszczonych po dwóch stronach wózka
- Regulacja wysokości leża i pozycji Trendelenburg/anty-Trendelenburg za pomocą trzech sterowników nożnych
- Rama podstawy malowana proszkowo, złożona z rurek stalowych
- Leże dwusegmentowe z płyt HPL pokrytych bakteriobójczą powłoką antybakteryjną
- Segment oparcia pleców regulowany, uruchamiany sprężyną gazową z dźwignią sterującą od strony głowy
- Gniazda na wysięgnik płynów infuzyjnych w 4 rogach wózka – 4 szt.
- Wysięgnik na płyny 1 szt.
- Składane poręcze boczne
- Bariery boczne wykonane z 6 pionowych szczebelek o wysokości ok. 39 cm powyżej powierzchni leża
- Poręcze boczne z wykończeniem z tworzywa sztucznego oraz listwą zabezpieczającą przed uszkodzeniami wózka
- W czterech rogach wózka odboje wykonane z tworzywa sztucznego
- Po bokach leża wózka metalowe uchwyty na akcesoria, każdy uchwyt posiada 2 haczyki
- W szczycie od strony głowy ergonomiczne składane uchwyty do pchania, a od strony nóg ergonomiczny i wyjmowany uchwyt do pchania
- Koła: 4 koła na łożyskach kulkowych o średnicy 200 mm, nie pozostawiające śladów, z systemem hamulcowym uruchamianym przez dźwignie w czterech rogach podstawy ramy, jednoczesna blokada/zwolnienie blokady 4 kół, 3 koła skrętne i 1 koło kierunkowe
- Obudowa podwozia o funkcjonalnym kształcie z przegródką na butlę tlenową z paskiem mocującym – 1 szt. oraz z przegródką na odzież – 1 szt.
- Powłoka epoksydowa ułatwiająca czyszczenie i dezynfekcję
- Wymiary leża: długość około 196 cm, szerokość około 65 cm
- Całkowite wymiary (z kółkami zderzakowymi): długość około 210 cm, szerokość około 81 cm



- Wymiary segmentu pleców: około 72x55 cm
- Regulowana wysokość leża w zakresie około 58-91 cm
- Regulacja segmentu oparcia pleców: 0-75°
- Pozycja: Trendelenburg: 14,5°, anty-Trendelenburg: 13,5°
- Maksymalna waga pacjenta: 250 kg
- Maksymalny udźwig: 320 kg
- Całkowita waga ok. 120 kg
- Wyrób medyczny klasy I
- Wyposażony w półkę na monitor
- Wyposażony w materac z pianki poliuretanowej, w pokrowcu typu skaj, mocowany za pomocą pasków (zatrasków / klamer mocujących) do wyprofilowanych w leżu uchwytów zabezpieczających przed przemieszczaniem
- Spełniający wymogi europejskiej dyrektywy 93/42/EEC, z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą 2007/47 EC
- Produkt wykonany zgodnie z procesem produkcji i z certyfikatem ISO 9001:2008 i ISO 13485:2012 lub równoważne

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Dotyczy łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi – 1 szt.

Pytanie 46.

Prosimy o możliwość zaoferowania łóżka szpitalnego specjalistycznego z przechyłami bocznymi o poniższych parametrach:

- Łóżko elektryczne fabrycznie nowe
- Certyfikat CE
- Łóżko 4-sekcyjne, w tym 3 części ruchome i 1 część przymocowana na stałe
- Leże wykonane w segmencie oparcia pleców, uda i podudzia z płyt HPL, łatwych do zdjęcia i dezynfekcji; segment miednicy stały, stalowy, lakierowany
- Leże z lekko zaoblonymi krawędziami i zintegrowanymi ogranicznikami materaca przy segmencie pleców i podudzia
- Łóżko posiadające funkcję „podwójnej autoregresji” - jednoczesna autoregresja oparcia pleców oraz segmentu uda o parametrze 15 cm (+/-1 cm) zwiększającą przestrzeń w okolicy miednicy, tworząc dodatkową przestrzeń zabezpieczającą przed zakleszczeniem pacjenta i niwelująca ryzyko powstawania odleżyn
- Obszar podnóżka ręcznie regulowany sprężyną gazową i wyposażony w mechaniczną kontrolę bezpieczeństwa w celu uniknięcia nieprawidłowych kątów / przeciwdziałanie bocznej rotacji kolana
- Platforma leża wyposażona w zintegrowane wyciągane przedłużenie leża 300 mm
- Funkcja CPR segmentu oparcia pleców ręczna przy pomocy dźwigni umieszczonej po obu stronach łóżka, łatwo dostępna przy każdej pozycji barierki bocznych
- Bariereki boczne 4-sekcyjne, tworzywowe, ze zwalniczem podczas opuszczania, spełniające aktualne normy bezpieczeństwa obowiązujące w UE i w Polsce oraz chroniące pacjenta na całej długości leża
- Konstrukcja segmentów barierki gwarantująca pacjentowi wysokość zabezpieczenia min. 41 cm nad platformą leża, dająca całkowitą ochronę pacjenta na całej długości łóżka
- Po obu stronach barierki dostępne wskaźniki kąta oparcia
- Części metalowe malowane farbą proszkową epoksydową wykończoną dodatkiem antybakteryjnym

- Regulacja funkcji łóżka przy pomocy panelu centralnego i pilota dla pacjenta
- Pilot o ergonomicznym kształcie z zawieszką do umieszczenia na barierkach lub szczycie łóżka
- Wyposażone w panel centralny posiadający następujące funkcje: regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga, przechyłów bocznych; zaprogramowana pozycja egzaminacyjna, antyszokowa, kardiologiczna, reanimacyjna (CPR); panel z możliwością blokowania podstawowych poszczególnych funkcji oraz zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem funkcji
- Po bokach ramy łóżka listwy do mocowania wyposażenia dodatkowego oraz worków urologicznych i drenażowych, wyposażone w przesuwne, tworzywowe haczyki (4 haczyki po każdej stronie łóżka)
- Rama łóżka wyposażona w stałe uchwyty w każdym z 4 rogów łóżka do umieszczenia wsięgnika ręki i wieszaka kroplówki
- Uchwyty w 4 narożnikach ramy łóżka
- Regulacja wysokości łóżka za pomocą siłowników elektrycznych
- Łóżko wyposażone w akumulator, który umożliwi regulację również podczas przesuwania łóżka lub gdy połączenie elektryczne nie jest dostępne
- Szczyty łóżek wykonane z estetycznego tworzywa sztucznego, umożliwiające zaczepienie na nich panelu dla personelu, umiejscowienie kompresora materaca zmiennociśnieniowego lub półki monitora
- Szczyty łóżek osadzone w dedykowanych gniazdach z blokadą bezpieczeństwa po włożeniu, zapobiegające ich wypadaniu podczas transportu
- Pokręta odblokowujące umieszczone w dolnej części szczytów
- Podstawa łóżka wykonana ze spawanych i powleczonych żywicą epoksydową rur stalowych
- Podwójne koła o średnicy 150 mm – 4 szt.
- Centralna i kierunkowa blokada kół
- Osłony kół plastikowe
- Blokowanie centralne łóżka za pomocą pedału/dźwigni w dowolnym momencie, również w przypadku braku sieci elektrycznej
- Dźwiękowy system ostrzegawczy działający w przypadku podłączenia do sieci elektrycznej i niezablokowanych kołach
- Wymiary zewnętrzne łóżka z barierkami bocznymi: ok. 227x98 cm
- Wymiary leża: ok. 200x85 cm
- Wysokość leża z kołami: min. ok. 50 cm - maks. ok. 90 cm
- Regulacja segmentu pleców z zakresie: 0-65°
- Zginanie: kolana w zakresie 0-47°, segmentu nóg: 18° (w stosunku do poziomu)
- Pozycja Trendelenburg / anty-Trendelenburg: -18°/+ 18°
- Waga łóżka bez akcesoriów: około 125 kg
- Bezpieczne obciążenie robocze łóżka: 250 kg
- Stopień ochrony: IPX6
- Zgodne z normą CEI EN 60601-2-52
- Napięcie sieciowe: AC 230 V +/- 10%
- Częstotliwość sieciowa: 50 Hz przekształcona na 24 V
- Wtyczki dostępne zgodnie ze standardem Polskim
- Maksymalna moc pobierana: 370 VA
- Klasa izolacji: I - TYP: B
- Łóżko wyposażone w zabezpieczenie chroniące przed porażeniem prądem
- Dźwignia przy ramie podstawy gwarantująca łatwe jednoczesne zablokowanie i uruchomienie koła kierunkowego
- Dźwignia hamulca wykonana ze stali nierdzewnej
- Łóżko wyposażone w materac przeciwodleżnywy:



- z wkładem z pianki poliuretanowej o gęstości 25kg/m³
 - z pokrowcem na materac i zamkiem błyskawicznym (wykonany z antyalergicznego, nieprzemakalnego i paro-przepuszczalnego materiału)
 - materac przystosowany do łóżek z regulowanym stelażem
 - szerokość materaca ok. 85 cm
 - długość materaca ok. 200 cm
 - wysokość materaca min. 12 cm
 - urządzenie medyczne klasy I
- zgodne z UE dyrektywa 93/42/CEE, zmodyfikowana dyrektywą 2007/47/ CE

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie na zasadzie równoważności. Pozostałe zapisy opisem przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

Pytanie 47.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę przedmiotu zamówienia w terminie do 56 dni (8 tygodni) od dnia zawarcia umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość przesunięcia terminu dostawy z 21 na 30 dni kalendarzowych licząc od dnia zawarcia umowy.

REKTOR
Państwowej Uczelni Zawodowej
im. prof. Stanisława Tarnowskiego
w Tarnobrzegu

REKTOR

dr hab. Anna Szylar, prof. ucz.