	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu[®] ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl	Nr sprawy: ZP/34/2022
	Dostawa łóżek anestezjologicznych	

Elbląg, dnia 21.11.2022r.

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego

Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę łóżek anestezjologicznych. Nr sprawy ZP/34/2022

Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu, ul. Komeńskiego 35 informuje, że zgodnie z art. 284 ust.2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. ustawy Pzp udziela wyjaśnień na pytania, które wpłynęły od Wykonawców zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 ustawy Pzp o poniższej treści:

Pytanie nr 1

Pytanie 1.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności wysokiej klasy łóżka dedykowanego na oddział Intensywnej Terapii firmy ..., model Łóżko wyposażone w materac powietrzny, wagę pacjenta, przechyły boczne oraz rotację boczną. Łóżko realizuje funkcję przechyłów bocznych (do 20 stopni) za pomocą materaca dzięki czemu nie ma konieczności zabezpieczania pozycji pacjenta za pomocą pozycjonerów, wałków oraz umożliwia korzystanie z funkcji niezależnie od wysokości/położenia leża. Dodatkowo względem opisu Zamawiającego łóżko wyposażone jest w funkcję rotacji bocznej która umożliwia rotowanie pacjenta według zaplanowanych przez użytkownika interwałów.

Parametry łóżka oraz materaca:

Lp.

Parametr techniczny

1

Łóżka przeznaczone na OIOM/nadzór wzmożony z wbudowaną wagą pacjenta w celu monitorowania, z certyfikatem wydanym przez jednostkę notyfikowaną

2

Zasilanie 230 [V], 50 [Hz]

3

Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo oparta systemie dwóch podwójnych ramion wznoszących dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża przy maksymalnym obciążeniu i w trakcie transportu. Konstrukcja umożliwia skuteczne czyszczenie i dezynfekcję każdego elementu łóżka. Dodatkowo ułatwia i skraca czas prac konserwacyjno- serwisowych. Łóżko zgodnie z normą IEC 60601-2-52.

4

Konstrukcja umożliwia przechyły boczne wykonywane za pomocą materaca powietrznego zintegrowanego z leżem

5

Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacji zaniku prądu z rezerwą 10% wyłącznie dla funkcji CPR

6

Długość łóżka bez przedłużenia leża 230 cm

7

Długość łóżka po przedłużeniu leża 242 cm

8

Szerokość zewnętrzna 103 cm

9

Centralny hamulec

12

Barierki boczne poruszające się wraz z segmentami leża, zgodne z normą dla łóżek szpitalnych (norma EN 60601-2-52), zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem

13

Konstrukcja barierki bocznej umożliwiająca ich opuszczanie przy użyciu jednej ręki

14


Od strony wewnętrznej dwa panele sterujące dla pacjenta zlokalizowane w barierkach od strony głowy pacjenta bez funkcji regulacji wysokości leża w celu zachowania bezpieczeństwa i unikani kolizji z otaczającym sprzętem w czasie regulacji

15

Od strony zewnętrznej panel do sterowania funkcjami wagi (po obu stronach łóżka), panel centralny do sterowania wszystkimi funkcjami elektrycznymi łóżka wraz z selektywną blokadą funkcji (po obu stronach łóżka) oraz panel zlokalizowany w barierce przemieszczającej się wraz z segmentem oparcia pleców obsługujący podstawowe funkcje elektryczne łóżka (po obu stronach łóżka), min.: regulacja wysokości, krzesło kardiologiczne, regulacja oparcia

16

1

	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu[®] ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl	Nr sprawy: ZP/34/2022
	Dostawa łóżek anestezjologicznych	

Leże łożka 4-sekcyjne

17

Liczba ruchomych segmentów leża - 3

18

Szczyt łożka od strony głowy nieruchomy przy przechodzeniu do pozycji Trendelenburga

19

Sterowanie elektryczne wybranych funkcji za pomocą co najmniej 4 paneli wbudowanych w barierki boczne - po obu (lewej i prawej) stronach łożka

20

Łóżko wyposażone w system elektronicznej kontroli kąta nachylenia oparcia 30°, którego działanie polega na chwilowym zatrzymaniu segmentu oparcia w trakcie unoszenia

22

Przyciski elementów sterujących - membranowe, łatwe do utrzymania w czystości, wodoodporne

23

Łóżko wyposażone w wyświetlacz ciekłokrystaliczny z wyświetlaczem do obsługi np. funkcji pomiaru masy ciała pacjenta, sygnalizacji alarmów, itp.

24

Pojedyncze koła o średnicy 125 mm

30

Regulacja elektryczna wysokości leża, z pozycją ekstra-niską mierzona od podłoża do górnej powierzchni leża przy kołach 125 mm w zakresie 34-78 cm

31

Leże wypełnione płaskimi płytami tworzywowymi, łatwymi do utrzymania w czystości i dezynfekcji

32

Regulacja elektryczna wysokości leża, z pozycją ekstra-niską mierzona od podłoża do górnej powierzchni leża przy kołach 150 mm w zakresie 36-80 cm

34

Regulacja elektryczna części plecowej 0-62°

35

Regulacja elektryczna części nożnej (dot. uda wraz z podudziem) 0-36°

36

Regulacja elektryczna segmentu uda 0-20°

37

Panel funkcji elektrycznych wyposażony w jeden przycisk regulacji pozycji krzesła kardiologicznego. Łóżko wykonuje sekwencję ruchów polegających na uniesieniu segmentu oparcia, cofnięciu osi oparcia –autoregresja, uniesieniu segmentu uda, przechyleniu całego leża do pozycji anty-Trendelenburga

38

Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 12°

39

Regulacja elektryczna pozycji anty- Trendelenburga 12°

40

Wszystkie funkcje regulacji elektrycznych zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem dzięki selektywnej blokadzie funkcji elektrycznych łożka

41

Łóżko wyposażone w obustronną dźwignię uruchamiającą mechanicznie funkcję CPR. Dźwignia łatwo dostępna także przy opuszczonych barierkach w kolorze wyraźnie odróżniającym się od innych funkcji łożka

42

Elektryczna funkcja CPR, Łóżko wykonuje sekwencję ruchów polegających na wypoziomowaniu segmentów leża z każdej pozycji łożka i obniżenia leża. Funkcja działa niezależnie od wszelkich blokad indywidualnych i jest uzyskiwana za pomocą jednego przycisku

43

System ważenia pacjenta: - system autokompensacji – pozwala na dodawania/odejmowanie akcesoriów na leże bez wpływu na odczyt wagi pacjenta; - możliwość wyświetlania wagi pacjenta w zaokrągleniu do najbliższych 100g lub 500g; - przycisk zerowania

44


Łóżko wyposażone w czujniki anty-zgniecieniowe działające na podczerwień wykrywające przedmioty lub osoby mogące znajdować się pod platformą leża

45

Łóżko wyposażone w system sygnalizacji wyjścia pacjenta z łożka tzw. alarm opuszczenia łożka z regulacją jego czułości

46

2

	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu[®] ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl	Nr sprawy: ZP/34/2022
	Dostawa łóżek anestezjologicznych	

Koła z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym podwójnym systemem hamulcowym kół co do obrotu wokół własnej osi oraz toczenia

47

Bezpieczne obciążenie robocze dla wszystkich segmentów leża na poziomie 270 kg, pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu

48

Naróżne zderzaki ochronne w każdym rogu łóżka – krążki odbojowe

53

Zaczepek na przewód zasilania

54

Łóżka z możliwością zainstalowania materacy zmiennociśnieniowych, zintegrowanych z leżem

57

MATERAC WYSOKIEJ KLASY

58

Materac wyposażony w pompę z możliwością zainstalowania od strony szczytu nóg lub zintegrowaną z konstrukcją łóżka.

Nie dopuszcza się widocznych przewodów połączeniowych między pompą, a materacem

59

Bezpieczne obciążenie robocze gwarantujące skuteczność terapeutyczną 227 kg

60

Materac powietrzny, przeciwoleżynowy pracujący w trybie zmiennociśnieniowym, gdzie ciśnienie w komorach jest dobierane na podstawie wagi i wzrostu pacjenta (zakres regulacji masy ciała 45-227kg), automatycznie reguluje się przy zmianach pozycji ciała oraz dodatkowo ma możliwość regulacji ciśnienia w każdej z 4 stref materaca (strefa głowy, bioder, ud, podudzi)

61

Poziom głośności pompy materaca poniżej 36 [dB]

62

Materac niealergizujący, bakteriostatyczny, paroprzepuszczalny,

63

Materac wyposażony w szybkozłączki pozwalające na dokowanie (podłączenie) materaca do platformy leża łóżka celem integracji funkcji materaca i łóżka

64

Indywidualny przycisk do aktywacji funkcji transportowej, który pozwala na kontynuację pracy materaca w czasie gdy łóżko zostaje odłączone od zasilania

65

Pompa wyposażona w indywidualny przycisk utwardzenia całego materaca (natychmiastowe napompowanie)

66

Zawór natychmiastowego spustu powietrza tzw. CPR zintegrowany z łóżkiem, uruchomienie go powoduje wypoziomowanie leża, obniżenie go i wypuszczenie powietrza z materaca

67

Możliwość programowania terapii ciągłej rotacji bocznej pacjenta w której cykl obrotu z pozycji centralnej- bocznej lewej- bocznej prawej trwa od 2- 30 min.

68

Możliwość programowania terapii pulsacyjnej o zmiennej intensywności oraz terapii zmiennociśnieniowej. Czasy cykli programowania terapii pulsacyjnej w przedziale 5, 10 i 15 min.

69

Pompa materaca z alarmem niewłaściwego ciśnienia informującym personel o awarii bez konieczności manualnego sprawdzenia szczelności materaca (wizualny i akustyczny)

70

Pompa wyposażona w filtr włączanego do materaca powietrza

71

Pokrowiec z możliwością przeprowadzenia mycia oraz dezynfekcji wysokotemperaturowej

72

Materac wyposażony w rękaw rentgenowski umożliwiający umieszczenie kasety RTG pod pacjentem bez potrzeby zdejmowania pacjenta z materaca oraz bez potrzeby odpinania zamka materaca

73


Możliwość wydłużenia materaca celem dopasowania do przedłużonego leża

CZĘŚĆ II.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

ŁÓŻKA ANESTEZJOLOGICZNE - 2 SZT. – Z WAGĄ, BEZ PRZECHYŁÓW BOCZNYCH

3

	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu[®] ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl	Nr sprawy: ZP/34/2022
	Dostawa łóżek anestezjologicznych	

Pytanie 2.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności łóżka firmy ..., model ..., wyposażone w wagę oraz materac powietrzny.

Parametry techniczne łóżka oraz materaca:

Lp.

Parametr techniczny

1

Łóżka przeznaczone na OIOM/nadzór wzmożony z wbudowaną wagą pacjenta klasy III w celu monitorowania stanu pacjenta z certyfikatem wydanym przez jednostkę notyfikowaną.

2

Zasilanie 230 [V], 50 [Hz]

3

Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo oparta na tzw. systemie dwóch podwójnych ramion wznoszących dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża przy maksymalnym obciążeniu i w trakcie transportu. Konstrukcja umożliwia skuteczne czyszczenie i dezynfekcję każdego elementu łóżka. Dodatkowo ułatwia i skraca czas prac konserwacyjno- serwisowych. Łóżko w pełni zgodnie z normą IEC 60601-2-52.

4

Nieruchomy szczyt górny

5

Długość łóżka 235 cm z możliwością skracania do 224 cm i wydłużania do 247cm

9

Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacji zaniku prądu oraz dedykowaną pojemnością min. 10% dla elektrycznej funkcji CPR

11

Prześwit między ramą łóżka, a podłożem przy dostępie bocznym pomiędzy kołami 170 mm

12

Szerokość zewnętrzna 103 cm

13

Cztery bariereki boczne poruszające się wraz z segmentami leża, zgodne z normą dla łóżek szpitalnych (norma EN 60601-2-52), zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem

14

Konstrukcja barierki bocznej umożliwiająca ich opuszczanie przy użyciu jednej ręki

15

Po zwolnieniu blokady każda z barierki powinna za pomocą dedykowanej sprężyny gazowej samoczynnie i w bezpieczny sposób opuścić się do pozycji dolnej.

16

Możliwość przedłużenia leża o 23 cm

17

Łóżko wyposażone w panel, który uzupełnia leże po jego wydłużeniu

18

Leże łóżka – 4-sekcyjne

20

Liczba ruchomych segmentów leża - 3

21

Centralny hamulec

25

Szczyty tworzywowe, wyjmowane od strony nóg i głowy z akcentem kolorystycznym

26

Sterowanie elektryczne wybranych funkcji za pomocą co najmniej 4 paneli wbudowanych w bariereki boczne - po obu (lewej i prawej) stronach łóżka

27

Dwa panele kontrolne pacjenta znajdujące się po wewnętrznej stronie barierki zabezpieczających przy wezglowiu z ograniczoną ilością funkcji, które mogą być blokowane selektywnie


28

Łóżko wyposażone w system elektronicznej kontroli kąta nachylenia oparcia 30°, którego działanie polega na chwilowym zatrzymaniu segmentu oparcia w trakcie unoszenia

29

Przyciski elementów sterujących - membranowe, łatwe do utrzymania w czystości, wodoodporne

31

	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu[®] ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl	Nr sprawy: ZP/34/2022
	Dostawa łóżek anestezjologicznych	

Łóżko wyposażone w wyświetlacz ciekłokrystaliczny do obsługi np. funkcji pomiaru masy ciała pacjenta, sygnalizacji alarmów, itp.

32

Pojedyncze koła o średnicy 125 mm

37

Koło sterujące

38

Regulacja elektryczna wysokości leża, z pozycją ekstra-niską mierzona od podłoża do górnej powierzchni leża przy kołach 125 mm w zakresie 32-76 cm

39

Leże wypełnione zakrzywionymi płytami tworzywowymi wpomagającymi prawidłowe utrzymanie materaca niwelując ryzyko przypadkowego zakleszczenia

46

Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0-62°

47

Regulacja elektryczna części nożnej (dot. uda wraz z podudziem) w zakresie 0-36°

48

Regulacja elektryczna segmentu uda w zakresie 0-20°

49

Regulacja elektryczna funkcji bio-contour, tj. jednoczesne podnoszenie/opuszczanie segmentu oparcia pleców wraz segmentem podparcia ud zapewniające pionową pozycję pacjenta. Funkcja ogranicza zsuwanie się pacjenta w dół łóżka.

50

W/w pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku.

51

Funkcja autoregresji

52

Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 12°

53

Regulacja elektryczna pozycji anty- Trendelenburga min. 12°

54

Wszystkie funkcje regulacji elektrycznych zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem dzięki selektywnej blokadzie funkcji elektrycznych łóżka

55

Regulacja elektryczna do położenia krzesła kardiologicznego

56

W/w pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku

57

Mechaniczna funkcja CPR

58

Dwie manualne dźwignie umożliwiające ustawienie łóżka w pozycji reanimacyjnej CPR po obu stronach łóżka

59

Elektryczna funkcja CPR. Łóżko wykonuje sekwencję ruchów, tj. poziomuje wszystkie segmenty leża oraz w razie potrzeby obniża je. Funkcja działa niezależnie od blokad, dostępna jest z jednego przycisku.

60

System ważenia pacjenta: - system autokompensacji – pozwala na dodawania/odejmowanie akcesoriów na leże bez wpływu na odczyt wagi pacjenta; - możliwość wyświetlania wagi pacjenta w zaokrągleniu do najbliższych 100g lub 500g - przycisk zerowania

61

System wykrywania ruchów pacjenta – z regulacją czułości, możliwość wyłączenia systemu

62

Bezpieczne obciążenie robocze dla wszystkich segmentów leża na poziomie min. 250 [kg], pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu

63

Cztery odbojniki w narożnikach łóżka

64

Cztery gniazda na akcesoria w narożnikach łóżka od strony wezglowia. Dwa gniazda umożliwiające montaż akcesoriów od strony nóg

67

Możliwość ustaleń kolorystycznych na etapie zamówienia

68

5

	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu[®] ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl	Nr sprawy: ZP/34/2022
	Dostawa łóżek anestezjologicznych	

Pilot na przewodzie elastycznym dla pacjenta z podstawowymi funkcjami elektrycznymi łożka

1

Wysokiej klasy przeciwodleżynowy, powietrzny materac zmiennociśnieniowy

2

Materac przeznaczony dla pacjentów z odleżynami wszystkich kategorii

3

Materac kładziony bezpośrednio na leże łożka bez potrzeby użycia materaca bazowego

13

Maksymalna waga pacjenta gwarantująca skuteczność terapeutyczną 200kg

14

Materac składający się z 19 poliuretanowych komór powietrznych, w tym: - 3 komór statycznych w sekcji głowy - 16 komór zmiennociśnieniowych / statycznych

15

Górny pokrowiec materaca rozciągliwy w 2 kierunkach

16

Pokrowiec materaca nieprzepuszczający płynów, przepuszczający wilgoć, powłoka poliuretanowa zawiera środek przeciwgrzybiczy pozwalający ograniczyć zanieczyszczenie mikrobiologiczne tkaniny

17

Pokrowiec wyposażony w zamki błyskawiczne chronione przez klapy, które zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza materaca

18

Pokrowiec materaca ognioodporny wg normy BS 7175: 0,1 i 5

19

Możliwość wysokotemperaturowej i chemicznej dezynfekcji pokrowca. Max temperatura prania 95°C

20

Dolny pokrowiec wyposażony 6 pasów do przymocowania materaca do ramy łożka

21

Wyraźnie oznakowany zawór CPR umieszczony od strony głowy pacjenta w formie taśmy

22

Przewód powietrzny materaca „trzyżyłowy”, złącze zabezpieczające przed załamaniem przewodu, z pokrywą zabezpieczającą w trybie transportowym

23

Konstrukcja materaca umożliwiająca prace w trybie transportowym po odłączeniu przewodu powietrznego od pompy

24

Możliwość wyboru jednego z trzech trybów pracy materaca: - zmiennociśnieniowy - statyczny - maksymalne wypełnienie komór np. do czynności pielęgnacyjnych lub rehabilitacyjnych

25

Tryb zmiennociśnieniowy, w którym komory napełniane są co druga, z możliwością regulacji długości cyklu 10 lub 20min

26

Tryb maksymalnego wypełnienia automatycznie wyłączający się po 30 minutach. Po wyłączeniu trybu materac wraca do poprzedniego ustawienia

27

Pompa materaca wyposażona w przyciski membranowe, łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji

28

Pompa wyposażona w następujące funkcje: - wybór trybu pracy - wybór długości trwania cyklu - przełącznik masy ciała pacjenta - wyciszenie alarmu

29

Pompa wyposażona w alarm wizualny i dźwiękowy dla: - niskiego ciśnienia w materacu - usterki / braku zasilania - usterki pompy

30

Wymiary pompy: 285 mm x 205mm x 112 mm

31

Masa pompy 2,5kg

32

Pompa wyposażona w uchwyty umożliwiające powieszenie jej na ramie łożka

33

Klasa ochronności pompy przed zalaniem IP21

34

Pompa wyposażona w filtr powietrza włączanego

	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu[®] ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl	Nr sprawy: ZP/34/2022
	Dostawa łóżek anestezjologicznych	

Odpowiedź: W związku z faktem że pytania zostały zadane blokowo, Zamawiający udziela odpowiedzi łącznie na cały blok pytań. Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w SWZ dotyczące parametrów technicznych i użytkowych łóżek.

Dyrektor
 Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu
 (-)
 lek. Mirosław Gorbaczewski