SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Znak: SZP ...../05/2020

Chrzanów, 29.05.2020 r.

Odpowiedzi na zapytania

Dostawa sprzętu medycznego dla Szpitala Powiatowego w Chrzanowie realizowanego w ramach Projektu pn. Małopolska Tarcza Antykryzysowa – Pakiet Medyczny Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 9 Oś Priorytetowa Region Spójny Społecznie Działanie 9.2 Usługi Społeczne i Zdrowotne Poddziałanie 9.2.1 Usługi Społeczne i Zdrowotne w Regionie– **sprawa nr 33/2020**

Dotyczy: Pakiet nr 4 – AIT Wózki anestezjologiczno-użytkowe – 2 szt.

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 56 dni (8 tygodni) od daty 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. **Odp. Tak.**

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek anestezjologiczny – 1 szt.

2. Czy (w pkt. 3) Zamawiający dopuści wymiary zewnętrzne wózka: wysokość 100 cm, głębokość 61 cm, szerokość (wraz z zintegrowanym uchwytem do prowadzenia) 91 cm? **Odp. Nie**

3. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści wózek, w którym tylko szuflady główne są zamykane centralnie? **Odp. Opis pozostaje bez zmian**

4. Czy (w pkt. 6) Zamawiający dopuści czoła szuflad z przeźroczystymi miejscami z możliwością umieszczenia opisu identyfikującego zawartość szuflady (tak jak w pkt. 5)? **Odp. tak**

5. Czy (w pkt. 7) Zamawiający dopuści układ jezdny wysoce mobilny: 4 koła jezdne, w tym 2 z blokadą oraz 1 antystatyczne o średnicy 125 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem rozmieszczone w odległościach zapewniających prawidłową zwrotność wózka? **Odp. Tak**

6. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści wózek nie wyposażony w zintegrowane dwie boczne szuflady wysuwane spod blatu: jedna z wkładem ze stali nierdzewnej, druga na leki natychmiastowego użycia – ratujące życie z przezroczystą ścianką pozwalające na ich identyfikacje? **Odp. Nie**

7. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści nadstawkę z 10 uchylnymi tworzywowymi pojemnikami? **Odp. tak**

SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

8. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści wózek, w którym wyposażenie nieznacznie powoduje zwiększenie gabarytów wózka? **Odp. Nie**

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek użytkowy – 1 szt.

9. Czy (w pkt. 3) Zamawiający dopuści wymiary zewnętrzne wózka: wysokość 100 cm, głębokość 61 cm, szerokość (wraz z zintegrowanym uchwytem do prowadzenia) 91 cm? **Odp. Nie**

10. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści wózek, w którym tylko szuflady główne są zamykane centralnie? **Odp. Opis pozostaje bez zmian.**

11. Czy (w pkt. 6) Zamawiający dopuści czoła szuflad z przeźroczystymi miejscami z możliwością umieszczenia opisu identyfikującego zawartość szuflady (tak jak w pkt. 5)? **Odp. tak**

12. Czy (w pkt. 7) Zamawiający dopuści układ jezdny wysoce mobilny: 4 koła jezdne, w tym 2 z blokadą oraz 1 antystatyczne o średnicy 125 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem rozmieszczone w odległościach zapewniających prawidłową zwrotność wózka? **Odp. tak**

13. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści wózek nie wyposażony w zintegrowane dwie boczne szuflady wysuwane spod blatu: jedna z wkładem ze stali nierdzewnej, druga na leki natychmiastowego użycia – ratujące życie z przezroczystą ścianką pozwalające na ich identyfikacje? **Odp. Nie**

14. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści nadstawkę z 10 uchylnymi tworzywowymi pojemnikami? **Odp. tak**

15. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści wózek, w którym wyposażenie nieznacznie powoduje zwiększenie gabarytów wózka? **Odp. nie**

16. Czy wyrażą Państwo zgodę w pakiecie 1 na wyszczególnienie w oddzielnej tabeli poszczególnych cen netto oraz brutto jednostkowych oraz wartości ogólnej netto brutto na poszczególne pozycje tj: Ceny Aparatów, Ceny akcesoriów : -układów oddechowych, -kaniul, -łączników tracheo, -filtrów, -ozonatorów? **Odp. Tak. Zamawiający dopuszcza wydzielenie dodatkowych wierszy w tabeli, jeżeli występoją różne stawki VAT**

17. Pakiet 1„Parametry wymagane aparatu"
pkt. I „Ogólne" Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzeń (w zestawie ze stojakiem, półką i koszykiem) o następujących parametrach:

L.p.	Parametr
1.	Nawilżacz z wbudowanym generatorem przepływu, który dostarcza ogrzane i nawilżone gazy oddechowe o wysokim przepływie samodzielnie oddychającym pacjentom poprzez różnego rodzaju przyłącza

SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

	pacjenta
2.	Urządzenie fabrycznie nowe
3.	Cyfrowy, kolorowy wyświetlacz z 3 parametrami: temperaturą, przepływem i stężeniem tlenu
4.	Wyświetlane informacje w języku polskim
5.	3 zakresy ustawienia temperatury: 31, 34, 37 stopni C
6.	2 tryby ustawień przepływów: dla dzieci od 2-25 l/min oraz dla dorosłych od 10-60 l/min
7.	Możliwość uzyskania stężenia tlenu FiO2 zakresie od 21 % do 100 %.
8.	Zintegrowane mieszanie tlenu
9.	Wbudowany ultradźwiękowy czujnik tlenowy
10.	Alarmy min.: blokada w układzie, przeciek w układzie, zbyt wysokie stężenie O2, zbyt niskie stężenie O2, niski poziom wody w komorze, konieczność wymiany filtra powietrza ze słownym i graficznym wskazaniem błędu w języku polskim.
11.	Przycisk wyciszania alarmu
12.	Masa aparatu 2,2 kg (masa aparatu łącznie z akcesoriami 3,4 kg). Urządzenie dostarczane w torbie z akcesoriami: dodatkowe 2 filtry powietrza, przyłącze tlenowe, rura do dezynfekcji termicznej, gąbeczki do czyszczenia, pokrowce zabezpieczające, dwie instrukcje obsługi papierowa i zawieszka ze skróconą (graficzną) obsługi.
13.	Wymiary urządzenia: 29,5 cm x 17 cm x 17,5 cm
14.	Zasilanie: 50-60Hz 100-115 V ~ 2.2 A (2.4 A max) / 220-240 V ~ 1.8 A (2.0 A max)
15.	Wbudowany generator przepływu nie wymagający podłączenia do sprężonego powietrza
16.	Zwalidowany na poziomie wysokim system do dezynfekcji termicznej, akredytowany przez niezależne laboratorium zgodnie z ISO-17025, zawierający wielorazową rurę do dezynfekcji.
17.	Uszczelnienie obudowy testowane ciśnieniowo

SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

18.	Dodatkowo dwa filtry powietrza.
II	**DEZYNFEKCJA**
1.	Bieżące monitorowanie dezynfekcji na wyświetlaczu urządzenie po każdorazowym uruchomieniu
2.	Czas dezynfekcji 55 min w tym przynajmniej 30 min w temperaturze 87 st.C. Temperatura rejestrowana w urządzeniu z dwóch niezależnych czujników przez cały czas trwania procesu
3.	W zestawie wielorazowa rura do dezynfekcji z osłoną przeciwoparzeniową
4.	Proces dezynfekcji w pełni bezpieczny dla osób przebywających w otoczeniu w trakcie dezynfekcji
III	**STATYW MEDYCZNY**
1.	1 uchwyt mocujący o nośności < 8 kg,
2.	1 uchwyt mocujący < 40 kg,
3.	Statyw zakończony uchwytem o nośności < 5 kg posiadającym 2 wieszaki na kroplówki i mocowanie układu oddechowego.
4.	Wysokość statywu 162 cm, szerokość podstawy jezdnej 63,5 cm
5.	Podstawa jezdna z 4 kółkami cichobieżnymi – w tym 2 kółka z hamulcami.
IV	**PODSTAWA DO MOCOWANIA NA STOJAKU**
1.	Półka z systemem mocowania o wymiarach 30,5 cm x 17,5cm
2.	Wyposażona w 2 bolce mocujące aparat do terapii wysokoprzepływowej
V	**KOSZYK NA AKCESORIA**
1.	Koszyk na akcesoria jednorazowe o wymiarach 31 cm x 23 cm.

Odp. Nie. Opis pozostaje bez zmian.

18. **Pakiet 1 „Parametry wymagane aparatu"n pkt. II „Akcesoria"**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie akcesoriów o następujących parametrach:

VI a	**UKŁAD ODDECHOWY DO ODDYCHANIA OGRZANYM**

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

	I NAWILŻONYM POWIETRZEM Z SAMONAPEŁNIAJĄCĄ SIĘ KOMORĄ
1.	Rurka do oddychania ogrzewanym powietrzem do dostarczania nawilżonych gazów oddechowych z wbudowaną w ściankach podwójną spiralą grzejną. Dodatkowe zastosowanie spirali izolacyjnej zawierającej ogrzane powietrze otaczającej gaz oddechowy zmniejsza ryzyko tworzenia się skroplin. Rurka z wbudowanym czujnikami temperatury i czujnikiem przepływu. Kompatybilna z nawilżaczem serii Airvo2. Do użycia przy przepływach od 2 do 60 l/min w zależności od zastosowanego interfejsu. Kompatybilne przyłącza pacjenta: kaniula donosowa, bezpośrednie połączenie z rurką tracheostomijną. Połączenie z częścią kontaktującą się z pacjentem poprzez charakterystyczne kliknięcie. Stożkowe zakończenie rurki do oddychania kompatybilne zarówno z interfejsami dla dorosłych – kaniule Opriflow jak i z interfejsami dla niemowląt i dzieci – Optiflow Junior. Układ dodatkowo wyposażony w zacisk umożliwiający przymocowanie go do pościeli lub odzieży pacjenta. Długość układu 180 cm. Komora nawilżacza stanowi element układu oddechowego. Komora z automatycznym poborem wody, wyposażona w system podwójnego pływaka (pierwotnego i wtórnego) zabezpieczającego przed przelaniem wody. Podłączenie komory do nawilżacza za po mocą adaptera będącego w komplecie układu. Zestaw rurka i komora nawilżacza przeznaczone do stosowania przez 14 dni. Każdy komplet pakowany oddzielnie. Opakowanie zbiorcze 10 sztuk.
VI b	**KANIULA DONOSOWA do nosowej wentylacji wysokoprzepływowej dla dorosłych**
1.	Kaniula donosowa interfejsu pacjenta przeznaczona do dostarczania nawilżonych gazów oddechowych. Zakres przepływu 10 - 60 l/min. w zależności od rozmiaru kaniuli. Przeznaczona do stosowania ze wszystkimi systemami firmy F&P, w tym z systemem Airvo2. Unikatowa, wklęsła podstawa oraz wypustki o łagodnych krawędziach dla zapewnienia komfortu w okolicy przegrody i nozdrzy. Krawędzie dostosowane do kształtu górnej wargi nie blokują ust. Miękkie podkładki na policzki zapewniające stabilność przy jednoczesnym zminimalizowaniu nacisku na twarz. Podkładki oznaczone kolorami umożliwiające natychmiastowe rozpoznanie odpowiedniego rozmiaru. Zacisk na pasku na głowę podtrzymujący obwód i zapobiegający wypadaniu kaniuli. Regulowany pasek wykonany z

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☏ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☏ 32 624 77 77
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

	miękkiego, bezszwowego materiału. Przewód kaniuli wykonany w technologii Evaqua, ograniczającej tworzenie się mobilnego kondensatu wykonany z materiału przepuszczalnego umożliwiające swobodne przenikanie pary wodnej przez ściany przewodu. Kaniula przeznaczona do stosowania przez 14 dni. Każda kaniula w oddzielnym opakowaniu. Opakowanie zbiorcze 20 szt. **Rozmiar M** dla przepływu 10-60 l/min, podkładka w kolorze niebieskim – 80szt **Rozmiar L** dla przepływu 10-60 l/min, podkładka w kolorze zielonym – 40szt.
VI c	**BEZPOŚREDNIE ZŁĄCZE DO TRACHEOSTOMII**
1.	Złącze pacjenta do tracheostomii do dostarczania nawilżonych gazów oddechowych. Przewód przyłączenia wykonany w technologii Evaqua, ograniczającej tworzenie się mobilnego kondensatu. Możliwość podłączenia kołnierza tracheostomijnego bezpośrednio lub poprzez część kontaktującą się z pacjentem. Złącze przeznaczone do stosowania przez 14 dni. Każda złącze w oddzielnym opakowaniu. Opakowanie zbiorcze 20 szt. Zakres przepływu 20 – 60 l/min.

Odp. Nie. Opis pozostaje bez zmian.

Pakiet 1 „Parametry wymagane aparatu" pkt. III „Warunki gwarancji" Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia bez konieczności przeprowadzania przeglądów serwisowych, zgodny z instrukcją techniczną producenta. **Odp. Tak**

19. **Pakiet 1** Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy chodzi o potwierdzenie kompatybilności oferowanego urządzenia z asortymentem jednorazowym, czy o uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty, jeśli tak, to prosimy o podanie o jakie ilości asortymentu jednorazowego chodzi w pozycji nr 1 pkt. „Akcesoria" **Odp. 120 szt.**

20. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga aby czas użytkowania zarówno układu oddechowego, kaniuli donosowej jak i łącznika tracheostomijnego wynosił 14 dni? **Odp. Zgodnie z AIT**

21. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga jednoznacznego (sygnalizowanego przez urządzenie) komunikatu o konieczności wymiany filtra w urządzeniu? **Odp. Zgodnie z AIT**

22. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga aby komunikaty i alarmy wyświetlane na urządzeniu były w języku polskim?
Ułatwi to pracę z urządzeniem personelowi medycznemu i przyspieszy reakcję na alarmy, zwiększając bezpieczeństwo pacjenta. **Odp. Zgodnie z AIT**

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

23. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie mogło bezpiecznie pracować pośród innego sprzętu medycznego (z wyjątkiem rezonansu magnetycznego), bez wpływu na bezpieczną pracę urządzeń w otoczeniu? **Odp. Zgodnie z AIT**

24. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga, aby dezynfekcja urządzenia była dokonywana w dowolnym pomieszczeniu, bez konieczności dedykowania na potrzeby procesu dezynfekcji osobnego pomieszczenia? **Odp. Zgodnie z AIT**

25. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga aby dezynfekcja była w pełni bezpieczna dla osób przebywających w otoczeniu urządzenia w trakcie dezynfekcji? **Odp. Zgodnie z AIT**

26. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga aby dezynfekcja urządzenia zajmowała nie więcej niż 60min, po której urządzenie gotowe jest to użycia u kolejnego pacjenta? **Odp. Zgodnie z AIT**

27. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało wbudowany ultradźwiękowy czujnik tlenowy, pozwalający na precyzyjny pomiar stężenia tlenu w zadanej mieszaninie. Umożliwia on kontrolę dawkowania tlenu co zwiększa bezpieczeństwo pacjenta? **Odp. Zgodnie z AIT**

28. **Pakiet 1** Czy Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenie miało opcję bieżącego monitorowania dezynfekcji na wyświetlaczu urządzenia po każdorazowym uruchomieniu, niweluje to konieczność prowadzenia dodatkowej dokumentacji w zakresie dezynfekcji urządzenia. **Odp. Zgodnie z AIT**

29. **PAKIET Nr 4 – AIT – Wózki anestezjologiczno-użytkowe – 2 szt.**

Poz. I wózek anestezjologiczny (1 szt.)
Poz. II wózek użytkowy (1 szt.)

1. Ad.1_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka, którego szuflady (w tym czoła szuflad), blat górny oraz odbój podstawy wykonane są z natryskowo formowanego tworzywa ABS; ściany boczne i tylna wózka wykonane są aluminium malowanego proszkowo (ściany wzmacniane o konstrukcji 3-warstwowej: aluminium-polietylen-aluminium). Wszystkie wymienione materiały charakteryzującego się wysoką wytrzymałością i trwałością. **Odp. Dopuszczamy**
2. Ad.3_Czy Zamawiający dopuści aby wymiary zewnętrzne wózka (bez wyposażenia) wynosiły:
   - wysokość: 101,5 cm
   - głębokość: 59,4 cm
   - szerokość: 66,2 cm?
   Odp. Nie
3. Ad.3_Czy Zamawiający dopuści aby wymiary zewnętrzne wózka (bez wyposażenia) wynosiły:
   - wysokość: 101,5 cm
   - głębokość: 59,4 cm
   - szerokość: 85,5 cm?

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Odp. Nie

4. Ad.4_Ad.8_Czy Zamawiający dopuści wózek bez zintegrowanych dwóch bocznych szuflad wysuwanych spod blatu wózka? **Odp. Nie**
5. Ad.4_Czy Zamawiający dopuści zamiast pojemników szuflad Zamawiający organizery w formie przekładek poziomych i pionowych, z tworzywa? Są to wygodne i najczęściej stosowane organizery do szuflad wózkowych. **Odp. Tak.**
6. Ad.4_ Czy Zamawiający dopuści zestaw czterech pojemników szuflad przypadających na szufladę dopasowanych do niej wymiarami – organizery odlane z tworzywa? **Odp. Tak**
7. Ad.7_Czy Zamawiający dopuści wózek, którego układ jezdny wysoce mobilny tworzą 4 obrotowe koła Ø 125 mm, w tym 2 z blokadą, nie brudzącym podłóg bieżnikiem, rozmieszczone w sposób zapewniający doskonałą zwrotność wózka? **Odp. Tak**
8. Ad.8_Czy Zamawiający dopuści, jako wyposażenie podstawowe wózka, 3 uchwyty do przetaczania wózka zamiast jednego uchwytu, wyprofilowane ergonomicznie w blacie wózka z trzech stron? Stanowi to ułatwienie przy przemieszczaniu wózka. **Odp. Tak**
9. Ad.8_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka bez otwieracza ampułek? **Odp. Tak**
10. Ad.8_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka, który wyposażony jest nie w 2 a w 3 przezroczyste odchylane kieszenie? Oferowany parametr zwiększa wartość użytkową wózka. **Odp. Tak**
11. Ad.9_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka dla którego możliwy jest wybór kolorystyki:
    - boków i tyłu wózka (malowane proszkowo) – 4 kolory do wyboru
    - znaczników na uchwyty szuflad – 9 kolorów do wyboru. **Odp. Nie**

30. **Pytania do: PAKIET Nr 4 – AIT – Poz. I wózek anestezjologiczny (1 szt.)**

1. Ad.4_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka z wyposażonego w 5 szuflad zamykanych centralnie, w tym 3 z organizerem (pojemniki szuflad):
   - 2 szuflady o wysokości 76 mm
   - 2 szuflady o wysokości 156 mm
   - 1 szuflada o wysokości 236 mm.

   Oferowana konfiguracja szuflad o danej wysokości wynika z konstrukcji wózka.
   Szuflady wykonane w formie odlewu bez miejsc łączenia i składania gwarantujące łatwe utrzymanie w czystości.
   Odp. Tak
2. Ad.8_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka, który zamiast wieszaka kroplówki z regulacją wysokości wyposażony jest w uchwyt na kroplówkę z 2 haczykami mocowany do wysięgnika nadstawki. **Odp. Tak**
12. Ad.8_Czy Zamawiający dopuści zamiast półki ze stali nierdzewnej montowanej do nadstawki półkę wykonaną z wytrzymałego tworzywa? **Odp. Tak**

31. **Pytania do: PAKIET Nr 4 – AIT – Poz. II wózek użytkowy (1 szt.)**

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☏ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28.

Centrala
☏ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

1. Ad.4_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka z wyposażonego w 6 szuflad zamykanych centralnie, z organizerami (pojemniki szuflad):
   - 3 szuflady o wysokości 76 mm
   - 3 szuflady o wysokości 156 mm,

   Oferowana konfiguracja szuflad o danej wysokości wynika z konstrukcji wózka.

(poglądowe zdjęcie oferowanych wózków)

Odp. Tak.

32. **Pytania - dotyczące SIWZ oraz projektu umowy – dotyczy PAKIETU nr 4**

1. Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu dokonania szkolenia pracowników – dla Pakietu nr 4 Oferowane wózki są bardzo proste w obsłudze, a wykwalifikowany personel medyczny nie powinien mieć najmniejszych problemów z ich obsługą w parciu o wcześniejsze zapoznanie się z instrukcją obsługi /w jęz. polskim, dostarczanej wraz z dostawą/, zawierającą wszystkie niezbędne informacje potrzebne do korzystania z tego sprzętu. Ponadto ze sprzętu jakim są oferowane wózki nie uzyskuje się żadnych informacji, które przez personel muszą być wykorzystane i poddane interpretacji, gdyż nie jest to aparatura medyczna. Konieczność realizacji powyższego wymogu dla oferowanych wózków przyczyni się jedynie do niezasadnego koniecznością zawyżenia ceny ofertowej, wynikającej z konieczności oddelegowania pracownika w celu jego formalnego dopełnienia. Prosimy Zamawiającego o wprowadzenie stosownych zmian do treści umowy.
   Odp. Zamawiający wyraża zgodę.
2. Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu przeprowadzenia montażu i uruchomienia – dla Pakietu nr 4. Zamawiający otrzymuje oferowane wózki w postaci nadającej się do użytku, żadne czynności związane z uruchomieniem nie są zatem konieczne. W przypadku tego sprzętu wymóg ten jest bezzasadny, a konieczność jego realizacji przyczyni się jedynie do zbędnego zawyżenia ceny ofertowej, wynikającej z konieczności oddelegowania

SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
32 624 70 29
32 623 94 28

Centrala
32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

sekretariat@szpital-chrzanow.pl

pracownika w celu jego formalnego dopełnienia. Prosimy Zamawiającego o wprowadzenie stosownych zmian do treści umowy.
Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

3. Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu dostawy dla Pakietu nr 4 – z 30 do 42 dni od zawarcia umowy (lub wskazanie innego akceptowanego przez Zamawiającego wydłużonego terminu). Jest to standardowy termin realizacji dla oferowanych wózków. Wydłużenie terminu pozwoli nam na terminowe wywiązanie się z obowiązku dostawy dla Zamawiającego.
Odp. Zamawiający wyraża zgodę.
4. Prosimy Zamawiającego o skrócenie terminu płatności z 60 dni do 30 dni od daty wystawienia faktury. Powszechną praktyką w zamówieniach publicznych jest stosowanie 30-dniowego terminu płatności. Prosimy o dokonanie stosownych zmian SIWZ/projekcie umowy. **Odp. Zgoda.**

33. **Dotyczy: Pakiet 2 łóżka**

1. W związku z epidemią koronawirusa na świecie, która przekłada się na ograniczony ruch towarów pomiędzy firmami, biorąc pod uwagę fakt, iż łóżko składa się z wielu elementów, często zamawianych przez producentów wyrobów medycznych u kilku podwykonawców (Np. koła) prosimy o wyrażenie zgodny na wydłużenie terminu realizacji 12 tygodni. Zwracamy tez uwagę, że obecna sytuacja spowodowała drastyczny wzrost zapotrzebowania na łóżka oraz inne wyroby medyczne. Informujemy, że dołożymy wszelkich starań w celu realizacji umowy w najkrótszym, możliwym terminie.

Odp. Zgoda.

Pozycja II łóżka 2szt

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją kata nachylenia segmentu pleców w zakresie 0-60 stopni? **Odp. Tak.**

2. Czy Zamawiający dopuści łóżko z funkcją autoregresji pleców i uda o parametrze 11cm? **Odp.Tak.**

3. Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżynowy wyposażony w pokrowiec odpinany dwoma suwakami? **Odp. Tak.**

34. **Pytanie do Pakietu nr 3: Aparat do znieczulenia**

1. W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii w kraju oraz pandemii na świecie realizacja zamówień przez fabryki może wydłużać się, wobec powyższego czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu realizacji do 12 tygodni od daty zawarcia umowy? **Odp. Tak**.

35. **Pytanie dotyczy wzoru umowy § 7pkt.4**
1. Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdalną diagnostykę / naprawę wykonaną za

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

pośrednictwem serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzezrozmowę telefoniczną? **Odp. Tak.**

2. **Dotyczy wzoru umowy § 6 pkt. 2.d.**
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę w/w punktu na:

Po wykonaniu 3 napraw gwarancyjnych tego samego istotnego elementu urządzenia, Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany elementu na nowe, takie same lub odpowiednio równoważne (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).

Oferowane urządzenia składa się z różnych niezależnie działających elementów / podzespołów. Nieuzasadnione byłoby żądanie całego urządzenia, podczas gdy tylko jeden element wymaga naprawy / wymiany, a pozostałe działają bez zarzutu.

Dodatkowo zwracamy uwagę, iż w wyjątkowych przypadkach czas naprawy może przekroczyć 14 dni (np. w czasach sytuacji wyjątkowych jak np. panujący obecnie stan pandemii) gdy istnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy.

Proponujemy wprowadzenie dodatkowego punktu do umowy o następującym brzemieniu:

„W przypadku naprawy, której sumaryczny czas przekroczy 14 dni, Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy o parametrach takich samych lub równoważnych na czas przedłużającej się naprawy." **Odp. Tak.**

3. **Dotyczy wzoru umowy § 9pk.2**
W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych/ oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu. **Odp. Zamawiający zmienił wysokość kar do 100 zł ,jak w odpowiedzi na pytanie nr 37.**

4. **Dotyczy wzoru umowy §9 pkt. 2**

Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinionego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji. W związku z tym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie" zastąpić słowem „zwłoka". **Odp. Zapis pozostaje bez zmian.**

5. **Dotyczy wzoru umowy §9 pkt. 2**

Brak górnego limitu naliczenia kary umownej za opóźnienie w praktyce może powodować, iż jej celem nie będzie zagwarantowanie Zamawiającemu sprawiedliwej rekompensaty, czy zdyscyplinowanie wykonawcy, ale umożliwienie Zamawiającemu obiektywnie nieuzasadnione źródło wzbogacenia się , co jest sprzeczne z naturą kary umownej. Dodatkowo, standardem rynkowym jest wprowadzenie górnego limitu ograniczenia kar umownych, celem zapobieżenia wskazanego wyżej nieuzasadnionego wzbogacenia się

SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Zamawiający z jednej strony, a z drugiej pozwala Wykonawcy skalkulować ryzyko finansowe wiążące się z realizacją umowy. W związku z powyższym proponujemy wprowadzenie dodatkowego punktu w umowie:

d) łączna suma kar umownych nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy . **Odp. Zapisy pozostają bez zmian.**

6. **Dotyczy wzoru umowy § 10 pkt. 1**
Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze stron, w związku z czym prosimy Zamawiającego o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia: *Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin nie krótszy niż 7dniowy.* **Odp. Tak.**

36. **Dotyczy PAKIET nr 3 - AIT - Aparat do znieczulenia z monitorem dla dzieci i dorosłych – 1 szt.**

Pytanie 1, Lp. 5 i 6

Czy zamawiający zrezygnuje z wbudowanych fabrycznie gniazd 230V oraz Indywidualnych, automatycznych bezpieczników gniazd elektrycznych, jeśli nie ma w planach zasilania innych urządzeń medycznych poprzez aparat do znieczuleń i pod warunkiem, że aparat jest kompatybilny z parownikami do Desfluranu niewymagającymi dodatkowego zasilania przewodem z gniazda elektrycznego? **Odp. Nie.**

Pytanie 2, Lp 7

Czy zamawiający dopuści aparat z jedną pojemną szufladą, umożliwiającą wydzielenie mniejszej części przestrzeni w tej szufladzie, która może być zamnięta na kluczyk? **Odp. Nie.**

Pytanie 3, Lp 34

Czy zamawiający dopuści aparat do znieczuleń z zakresem objętości oddechowej od 50ml w wentylacji objętościowej? **Odp. Tak.**

Pytanie 4, Lp 37

Czy Zamawiający dopuści aparat z regulacją Plateau wdechu, jako pauza wdechowa z wartością procentową dla cyklu oddechowego w zakresie od 0 do 30%? **Odp. Zgodnie z siwz.**

Pytanie 5, Lp 39

Czy Zamawiający przyzna punkty również urządzeniom podsiadającym odpowiedni system alarmowy, w tym alarmy objętości minutowej ale bez alarmu dla objętości pojedynczego oddechu TV? **Odp. Nie.**

Pytanie 6, Lp 40

Czy zamawiający dopuści aparat bez alarmu minimalnego ciśnienia wdechowego, ale wyposażony w alarmy ostrzegające między innymi o niskim ciśnieniu wdechowym np. alarm

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

niskiej wydechowej objętości minutowej pełniący również rolę alarmu odłączenia pacjenta lub alarm układ pacjenta odłączony lub alarm przecieku lub alarm niskiego ciśnienia PEEP, etc.? **Odp. Tak.**

Pytanie 7, Lp 60

Czy zamawiający dopuści aparat z inną filozofią prezentacji danych na ekranie niż sztywne konfigurowanie konkretnych stron respiratora? Proponowane przez nas urządzenie posiada możliwość wyboru z wielu zakładek tak aby operator mógł szybko wybrać odpowiedni na daną chwilę sposób prezentacji danych na ekranie, umożliwia swobodną konfigurację wykresów (do 6 wykresów jednocześnie), wyświetlani pętli, krótkich trendów, etc. **Odp. Tak.**

Pytanie 8, Lp 66

Czy zamawiający dopuści aparat do znieczuleń z jednym gniazdem do podłączenia elektronicznego parownika ale z możliwością szybkiej zamiany parownika również w trakcie znieczulenia na inny? **Odp.Tak.**

Pytanie 9, Lp 95

Czy Zamawiający dopuści pomiar temperatury w jednym kanale, z możliwością rozbudowy do 4 kanałów? **Odp. Nie.**

Pytanie 10, Lp 107

Czy Zamawiający dopuści monitor funkcji życiowych, moduły pomiarowe oraz aparat do znieczulenia ogólnego dwóch producentów ? **Odp. Nie.**

37. **Pytanie dotyczy Wzór Umowy**

Paragraf 3 Termin realizacji zamówienia

Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 90 dni od daty podpisania umowy? **Odp. Termin realizacji wydłużamy do 12 tygodni.**

wzór umowy – kary – par. 9

Prosimy o zmniejszenie kar do 100 zł (dot. pkt 2a, 2b). **Odp. Zmieniamy wysokość kar umownych na 100 zł, brzmienie nowego zapisu : „...a) za opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu umowy – w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia liczony od terminu wykonania umowy, b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,..."**

38. **Dotyczy: Pakiet nr 2 – AIT Łóżka do intensywnej terapii – 3 szt.**
    1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 56 dni (8 tygodni) od daty 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

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia. Odp. Wydłużamy do 12 tygodni. **Odp. Termin realizacji zamówienia wydłużamy do 12 tygodni.**

Dotyczy: Pakiet nr 2 – Łóżko z wagą – 1 szt.

2. Prosimy o możliwość zaoferowania łóżka z wagą o poniższych parametrach, równoważnych do wskazanych przez Zamawiającego. Proponowane łóżko posiada parametry dobrane precyzyjnie pod kątem przeznaczenia, zapewni komfort pracy przy pacjencie oraz umożliwi prowadzenie codziennych procedur. Proponowane parametry wynikają z przemyślanych rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych przez doświadczonego producenta i w żaden sposób nie pogarszają walorów funkcjonalno - użytkowych opisanych przez Zamawiającego.

- Szczyty łóżka tworzywowe z jednolitego odlewu bez miejsc klejenia/skręcania, wyjmowane od strony nóg i głowy
- Konstrukcja szczytu wypełniona w środku tworzywowym odlewem, szczyty jako monolityczna bryła
- Szczyt montowany do ramy leża za pomocą dwóch pojedynczych metalowych rurek zatopionych w wyprofilowanych otworach, które wsuwa się do tulei zlokalizowanych w ramie łóżka
- Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta w sytuacjach tego wymagających
- Szczyty posiadające wyprofilowane uchwyty do łatwego prowadzenia łóżka. Szczyt łóżka od strony głowy i nóg z możliwością blokowania przed wypadnięciem na czas transportu
- Barierki boczne dzielone spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52
- Barierki boczne o wysokości 43 cm umożliwiające stosowanie z łóżkiem zaawansowanych systemów antyodleżynowych, czy też innych rozwiązań klinicznych
- Opuszczanie barierki bocznej wspomagane sprężynami gazowymi umożliwiającymi na ciche i lekkie regulacje wykonane przez personel medyczny
- Barierki boczne tworzywowe, jednorodne wykonane w technologii zapewniającej brak potencjalnych miejsc mogących sprzyjać szerzeniu infekcji (odlane jednorodnie w formach)
- Leże łóżka 4 – sekcyjne oparte na nowoczesnej konstrukcji opartej na trzech kolumnach o przekroju prostokątnym gwarantującej łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami
- Segment pleców przezierny dla promieni RTG pozwalający na wykonywanie zdjęć aparatem RTG w pozycji leżącej i siedzącej pacjenta /segment pleców wyposażony w prowadnice i tacę na kasetę RTG pod leżem łóżka/
- Taca posiadająca możliwość dostosowywania do wielkości kasety
- Taca wsuwana od strony szczytu głowy pacjenta (pozycjonowanie pionowe)
- Możliwość współpracy z mobilnymi, przyłóżkowymi aparatami RTG
- Pojedyncze koła tworzywowe z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym. Średnica kół 150 mm
- Piąte koło kierunkowe ułatwiające przemieszczanie łóżka i manewrowanie, działające na zasadzie dociskania do podłoża i odciążania konstrukcji
- Sterowanie elektryczne przy pomocy:
  - zintegrowane sterowniki po wewnętrznej stronie barierek bocznych dla pacjenta, dwa panele sterowania wyposażone w przyciski bezpieczeństwa, aktywujące funkcje

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

sterowania w sposób świadomy, przyciski w barierkach wysokiej jakości, zabezpieczone przed przedostawaniem się płynów i odklejaniem
- zintegrowane sterowniki po zewnętrznej stronie barierek bocznych dla personelu, dwa panele sterowania wyposażone w przyciski bezpieczeństwa, aktywujące funkcje sterowania w sposób świadomy, przyciski w barierkach wysokiej jakości, zabezpieczone przed przedostawaniem się płynów i odklejaniem
- 2 sterowników nożnych do regulacji wysokości leża zabezpieczonych przed wystąpieniem sytuacji nieświadomej regulacji łóżka np. upadku pacjenta i zakleszczenia na skutek naciśnięcia regulacji w dół (sterownik zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność uniesienia stopą blokady zabezpieczającej)
- panelu centralnego z dotykowym ekranem LCD do sterowania funkcjami łóżka oraz sterowania systemem ważenia zintegrowanym ze szczytem łóżka od strony nóg pacjenta, dotykowy ekran LCD z dostępem tylko dla personelu medycznego zabezpieczony immobilizerem

- Regulacja elektryczna łóżka za pomocą siłowników elektrycznych wysokości leża, segmentu pleców, segmentu uda, funkcji Trendelenburga i anty-Trendelenburga oraz funkcji przechyłów bocznych; segmentu podudzia regulowany za pomocą sprężyny gazowej, wydłużanie leża – manualnie
- Zasilanie 230 V, 50 Hz bez sygnalizacji diodowej na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci
- Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu
- Funkcja podwójnej autoregresji (jednoczesna autoregresja oparcia pleców oraz segmentu uda) zabezpieczająca przed zakleszczeniem pacjenta i niwelująca ryzyko powstawania odleżyn
- Długość zewnętrzna łóżka – 2200 mm
- Funkcja manualnego przedłużenia leża o 200 mm
- Szerokość zewnętrzna łóżka – 970 mm
- Regulacja elektryczna wysokości leża w zakresie od 420 mm do 820 mm
- Regulacja przechyłów bocznych 20° w każdą stronę, czyli w sumie możliwość rotacji o 40°
- Automatyczne wykrywanie pozycji horyzontalnej podczas powrotu z przechyłów bocznych oraz przechyłów wzdłużnych
- Łóżko wyposażone w funkcję przechyłów bocznych. Możliwość realizowana przechyłów wyłącznie przy podniesionych barierkach. Łóżko posiadające alarm „niedomkniętej barierki" i brak możliwości wykonania przechyłów bocznych podczas nieprawidłowego zabezpieczenia pacjenta
- Barierki wyposażone w diody LED informujące o osiągnięciu najniższego położenia łóżka (diody od strony zewnętrznej i wewnętrznej)
- Funkcja przechyłów bocznych wykonywana przez łóżko nie przez materac powietrzny
- W czterech narożnikach tuleje do mocowania wieszaka kroplówki lub wyposażenia dodatkowego
- Łóżko wyposażone w precyzyjny układ ważenia odnotowujący masę ciała pacjenta
- Wysoka precyzyjność pomiarów. Wybieranie dokładności ważenia: 100g / 500g
- Pomiary uniezależnione od wyposażenia jak np. wieszak kroplówki, woreczki urologiczne. Wymienione wyposażenie nie rzutuje na jakość dokonywanego pomiaru

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

- Funkcja zamrażania pomiaru na czas wymiany pościeli, piżamy, w przypadku konieczności dołożenia koca itp., po wyłączeniu funkcji wyświetlacz wskazuje tylko wagę pacjenta, a dołożenie w/w elementów nie rzutuje na wyniki pomiaru
- Alarm opuszczenia łóżka przez pacjenta
- Funkcja "reset" w celu szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych
- Przechodzenie wagi w tryb czuwania z dalszym pomiarem masy pacjenta „w tle"
- Regulacja elektryczna przechyłów bocznych z panelu sterowniczego jako podstawowy wymóg bezpieczeństwa
- Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga 18° za pomocą dotykowego panelu centralnego LCD
- Sterowanie nożne regulacji wysokości umożliwiające obsługę łóżka w sytuacjach gdy personel nie chce używać rąk (np. ma ubrane rękawice i po naciśnięciu przycisku ręką powinien je wymienić)
- Przyciski sterowania nożnego regulacją wysokości zabezpieczone przed wystąpieniem sytuacji nieświadomej regulacji łóżka np. upadku pacjenta i zakleszczenia na skutek naciśnięcia regulacji w dół (sterownik zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność uniesienia stopą blokady zabezpieczającej)
- Cały układ elektryczny o klasie szczelności IP66
- Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym znajdującym się w szczycie nóg
- Elektryczna funkcja CPR (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym znajdującym się w szczycie nóg
- Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym znajdującym się w szczycie nóg
- Możliwość ustawienia leża w pozycji mobilizacyjnej (wypoziomowanie segmentu nóg, maksymalne podniesienie segmentu pleców i obniżenie leża do minimalnej wysokości w celu ułatwienia pacjentowi opuszczenie łóżka) – sterowanie przy pomocy przycisków służących do regulacji leża znajdujących się na panelu sterowniczym znajdującym się w szczycie nóg
- Możliwość ustawienia leża w pozycji fotelowej – sterowanie przy pomocy przycisków służących do regulacji leża znajdujących się na panelu sterowniczym znajdującym się w szczycie nóg
- Selektywne blokowanie funkcji elektrycznych: regulacja wysokości, regulacja nachylenia segmentu pleców i nóg, funkcja autokontur, funkcja Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępnego w sterowaniu w barierkach bocznych; panel centralny z dotykowym ekranem LCD z dostępem tylko dla personelu medycznego zabezpieczony immobilizerem
- Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem sterowania nożnego poprzez konieczność świadomego podniesienia osłony chroniącej
- Odłączenie wszelkich regulacji w sterowaniu w barierkach bocznych po ok. 60 sekundach nieużywania (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

- Odłączenie wszelkich regulacji (za wyjątkiem funkcji CPR) na panelu centralnym po upływie określonego czasu (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)
- Mechaniczna funkcja CPR segmentu oparcia pleców
- Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg w każdej pozycji pozwalające na regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego
- System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polega na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia.
- Łóżko wyposażone we wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia pleców, pozycji Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga. Wskaźniki znajdujące się na barierkach bocznych, widoczne niezależnie od pozycji barierek
- Szczyty posiadające wyprofilowane uchwyty do łatwego prowadzenia łóżka
- Wyposażenie:
  - Tworzywowe haczyki na worki urologiczne – 4 szt. po każdej stronie łóżka
  - Materac przeciwodleżynowy, niskociśnieniowy, opisany poniżej:
- Materac wyposażony w zewnętrzną pompę posiadającą możliwość zawieszenia na łóżku pacjenta
- Możliwość wykorzystania materaca z innym łóżkiem
- Intuicyjny panel dotykowy, możliwość blokady funkcji w celu uniknięcia przypadkowego uruchomienia lub zmiany wybranych parametrów przez personel medyczny
- Materac pracujący w dwóch trybach: zmiennociśnieniowy i statyczny
- Materac wyposażony w czujniki pozwalające na automatyczne, optymalne rozprowadzenie ciśnienia wewnątrz materaca zapewniając stały poziom komfortu pacjenta niezależnie od pozycji ułożenia i kształtu ciała
- Każda komora podzielona na 2 części. Sekcja dolna o grubości 7 cm i stałym ciśnieniu, pozwalająca na zminimalizowanie ryzyka styczności pacjenta z łóżkiem. Możliwość położenia materaca bezpośrednio na łóżku, bez konieczności stosowania dodatkowego podkładu piankowego
- Wizualny i akustyczny alarm niskiego ciśnienia, alarm awarii zasilania i alarm awarii systemu
- Pozycja fotelowa. Automatyczna funkcja Fowlera oraz siedząca. Materac wraz z pompą automatycznie wykrywają zmianę pozycji z leżącej na siedzącą / kardiologiczną lub Fowlera oraz odwrotnie i optymalnie dobierają ciśnienie gwarantujące odpowiednie dostosowanie twardości materaca w celu wyeliminowania ryzyka zwiększonego ucisku na tkanki podczas zmiany pozycji ułożenia ciała
- Materac wyposażony w mikrootwory redukujące nadmiar powietrza podczas wtłaczania nowego z zachowaniem funkcji utrzymywania wymaganego ciśnienia. Funkcja ma gwarantować utrzymanie świeżości powietrza wewnątrz komór materaca i wspomagać zapobieganie powstawania odleżyn
- W przypadku braku zasilania system utrzymuje maksymalne napełnienie przez około 6 godzin w zależności od wagi pacjenta i stosowanej terapii
- Materac wyposażony w miękki, wysoce elastyczny, rozciągający się 4 kierunkach higieniczny pokrowiec. Pokrowiec materaca o obniżonym współczynniku tarcia, wodoodporny, oddychający, antyalergiczny, ognioodporny i nie zawierający lateksu. Pokrowiec wyposażony w kryty zamek błyskawiczny, w celu nieprzedostawania się cieczy, umieszczony z dala od krawędzi materaca, w celu zapobiegania urazom pacjenta.

SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

www.szpital-chrzanow.pl

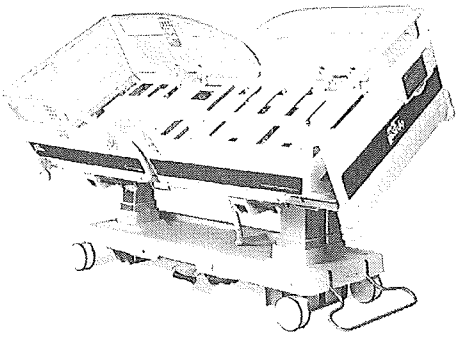
Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Pokrowiec łatwy do czyszczenia, przystosowany do dezynfekcji standardowymi środkami stosowanymi w jednostkach służby zdrowia i przystosowany do prania w pralce

- System wyposażony w zawór CPR - szybkie opróżnianie – zawór CPR w górnej części materaca umożliwiający opróżnienie w ciągu max: 10 sekund
- Czas napełniania materaca do maksymalnego poziomu ciśnienia: do 30 minut
- Maksymalne bezpieczne obciążenie robocze 250 kg
- Wymiary: 200 x 85 x 20 cm



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

Odp. Opis techniczny bez zmian.

Dotyczy: Pakiet nr 2 – Łóżko – 2 szt.

3. Prosimy o możliwość zaoferowania łóżka o poniższych parametrach, równoważnych do wskazanych przez Zamawiającego. Proponowane łóżka posiadają parametry dobrane precyzyjnie pod kątem przeznaczenia, zapewnią komfort pracy przy pacjencie oraz umożliwią prowadzenie codziennych procedur. Proponowane parametry wynikają z przemyślanych rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych przez doświadczonego producenta i w żaden sposób nie pogarszają walorów funkcjonalno - użytkowych opisanych przez Zamawiającego.

- Zasilanie 230 V, 50 Hz bez sygnalizacji włączenia do sieci
- Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacjach zaniku prądu
- Długość zewnętrzna 2200 mm z możliwością przedłużania
- Szerokość zewnętrzna łóżka 970 mm
- Leże łóżka 4 – sekcyjne o nowoczesnej konstrukcji opartej na trzech kolumnach o przekroju prostokątnym gwarantującej łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami
- Szczyty tworzywowe wyjmowane od strony nóg i głowy
- Szczyty blokowane na czas transportu za pomocą wbudowanych pokrętеł
- Sterowanie elektryczne przy pomocy:
  - Pilota przewodowego
  - Panelu sterowniczego montowanego na szczycie od strony nóg z możliwością swobodnego podwieszania pod półką na pościel, panel sterowniczy podzielony na strefy z czytelnymi piktogramami

SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

- Regulacja elektryczna wysokości leża w zakresie od 420 mm do 820 mm gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka" /nie dotykaniu pełnymi stopami podłogi podczas opuszczania łóżka/
- Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 75°
- Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 45°
- Regulacja elektryczna funkcji autokontur sterowana przy pomocy pilota
- Funkcja podwójnej autoregresji (jednoczesna autoregresja oparcia pleców oraz segmentu uda) 165 mm zabezpieczająca przed zakleszczeniem pacjenta i niwelująca ryzyko powstawania odleżyn
- Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 18° – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg
- Regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 18° – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg
- Regulacja elektryczna przechyłów bocznych z panelu sterowniczego jako podstawowy wymóg bezpieczeństwa
- Regulacja przechyłów bocznych 20° w każdą stronę
- Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg
- Elektryczna funkcja CPR do reanimacji – sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg
- Elektryczna, natychmiastowa pozycja antyszokowa (pozycja ratującej życie) – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg
- Elektryczna, natychmiastowa pozycja egzaminacyjna – sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg
- Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji:
  - regulacji wysokości
  - regulacji części plecowej
  - regulacji części nożnej
  - regulacji pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
  - regulacji funkcji autokontur
- Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przyciska uruchamiającego dostępność funkcji w sterowaniu w barierkach bocznych (przycisk świadomego uruchomienia)
- Odłączenie wszelkich regulacji w sterowaniu w barierkach bocznych po ok. 60 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)
- Możliwość odłączenia wszystkich funkcji elektrycznych (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu poprzez selektywną blokadę funkcji elektrycznych
- Mechaniczna funkcja CPR segmentu oparcia pleców

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16
www.szpital-chrzanow.pl

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

- Wskaźniki kątowe pochylenia leża i segmentu pleców oraz barierki wyposażone w diody LED informujące o osiągnięciu najniższego położenia łóżka (diody od strony zewnętrznej i wewnętrznej).
- Koła jezdne z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym
- Koła o średnicy 150 mm gwarantujące doskonałą mobilność
- Bezpieczne obciążenie robocze na poziomie 250 kg pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego
- 4 kółka odbojowe chroniące przed uszkodzeniami
- Łóżko spełniające normę bezpieczeństwa EN 60 601 2-52
- Wyposażenie:
  - Barierki boczne dzielone, dwuczęściowe, opuszczane obok ramy leża optymalne do korzystania z funkcji przechyłów bocznych
  - uchwyty na worki do moczu po każdej stronie łóżka
  - materac p/odleżynowy aktywny opisany poniżej
- Materac fabrycznie nowy
- Materac aktywny do terapii przeciwodleżynowej oraz umożliwiający szybkie leczenie odleżyn u pacjentów, u których powstały już wcześniej odleżyny
- System wyposażony w 20 niezależnych - wymiennych komór, ułożonych poprzecznie. Komory o wysokiej wytrzymałości: nylonowo – poliuretanowe, zamknięte hermetycznie. Pompa materaca posiadająca dwa tryby pracy: zmiennociśnieniowy i statyczny
- Funkcja szybkiego spuszczania powietrza z zaworem CPR w czasie nie dłuższym niż 10 sekund
- Każda komora podzielona na 2 części. Sekcja dolna o grubości 7 cm i stałym ciśnieniu, pozwalająca na zminimalizowanie ryzyka styczności pacjenta z łóżkiem. Możliwość położenia materaca bezpośrednio na łóżku, bez konieczności stosowania dodatkowego podkładu piankowego
- Wymiary materaca 200 x 85 x 20 cm
- Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) 250 kg
- Materac wyposażony w system niskiej utraty powietrza oraz mikrootwory redukujące nadmiar powietrza podczas wtłaczania nowego z zachowaniem funkcji utrzymywania wymaganego ciśnienia. Funkcja ma gwarantować utrzymanie świeżości powietrza wewnątrz komór materaca i wspomagać zapobieganie powstawania odleżyn
- Konstrukcja materaca umożliwiająca łatwe odcinkowe usunięcie komór spod leżącego pacjenta celem realizowania terapii bezdotykowej, tzw. wypinanie pojedynczych komór
- W przypadku braku zasilania system utrzymuje napełnienie przez około 6 godzin w zależności od wagi pacjenta i stosowanej terapii
- Materac wyposażony w miękki, wysoce elastyczny, rozciągający się 4 kierunkach higieniczny pokrowiec. Pokrowiec materaca o obniżonym współczynniku tarcia, wodoodporny, oddychający, antyalergiczny, ognioodporny i nie zawierający lateksu.
- Pokrowiec wyposażony w kryty zamek błyskawiczny, w celu nieprzedostawania się cieczy, umieszczony z dala od krawędzi materaca, w celu zapobiegania urazom pacjenta. Pokrowiec łatwy do czyszczenia, przystosowany do dezynfekcji standardowymi środkami stosowanymi w jednostkach służby zdrowia i przystosowany do prania w pralce.

SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

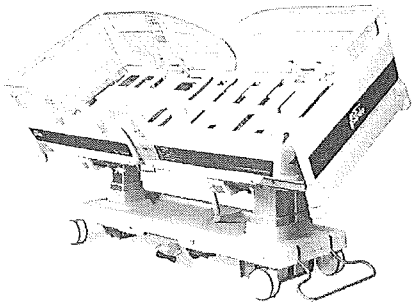
Sekretariat
☎ 32 624 70 29
🖷 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

- Pompa:
  - zewnętrzna pompa posiadająca możliwość zawieszenia na łóżku pacjenta
  - wizualny alarm niskiego ciśnienia
  - zakres poziomu ciśnienia: 10-50 mmHg
  - wymiary pompy zasilającej z panelem sterowania: 40 x 26 x 15 cm
  - Waga pompy zasilającej z panelem sterowania: 5 kg
  - Poziom hałasu pompy zasilającej: 21 dB
  - Minimalna moc napełniania: 7 l/min.
  - Stopień i typ ochrony klasa I/Typ BF/ IP21



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

Odp. Opis techniczny bez zmian.

Z poważaniem

DYREKTOR
Szpitala Powiatowego w Chrzanowie
[illegible] Bagniowski

Sporządził:

Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
mgr inż. Jolanta Cyganek