



**SZPITAL WOJEWÓDZKI**

im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Łomża, dnia 13.04.2022 r.

Znak postępowania: ZT-SZP-226/01/ 19 /2022

## WYJAŚNIENIE SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej: SWZ)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę aparatury i sprzętu medycznego dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży w ramach projektu pn. „Poprawa sytuacji epidemiologicznej w związku z zagrożeniem spowodowanym przez koronawirus SARS-CoV-2 na terenie województwa podlaskiego”

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Oś Priorytetowa VIII. Infrastruktura dla użyteczności publicznej

Działanie 8.4 Infrastruktura społeczna

Poddziałanie 8.4.1 Infrastruktura ochrony zdrowia

znak sprawy: ZT-SZP-226/01/ 19 /2022

Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą, Zamawiający przekazuje wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wraz z wyjaśnieniami:

### Pytanie 1

---

Pytania dotyczące pakietu numer 3: Szafka przyłóżkowa z wysuwającym blatem – 54 szt.

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania szafki o konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo i jednocześnie odstępianie od wymogu zgodności lakieru z normą EN ISO 10993-5:2009 -biologiczna ocena

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0083/20 pn. „Poprawa sytuacji epidemiologicznej w związku z zagrożeniem spowodowanym przez koronawirus SARS-CoV-2 na terenie województwa podlaskiego” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

produktów medycznych. Norma EN ISO 10993 dotyczy określenia wpływu wyrobów medycznych na tkanki co nie ma odniesienia do szafki, jak również w/w norma EN ISO 10993-5:2009 opisuje biologiczną ocenę wyrobów medycznych – Część 5: Badania cytotoksyczności in vitro – zatem powyższa norma nie ma odniesienia do szafek. Oferowane przez nas szafki posiadają konstrukcję stalową lakierowaną proszkowo lakierem z atestami, posiadają certyfikat CE i są dopuszczone do używania w placówkach publicznych, w tym placówkach służby zdrowia, spełniają wszystkie wymagane prawem normy dotyczące szafek szpitalnych.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę przyłóżkową, której tylna część blatu wyposażona jest w reling ze stali nierdzewnej? (jest to parametr lepszy od wymaganego)

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę przyłóżkową bez tworzywowego uchwytu na szklanke?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę przyłóżkową, w której półka na prasę posiada wysokość 154 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę przyłóżkową, której głębokość wynosi 445 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

6. Prosimy o doprecyzowanie: Czy Zamawiający w punkcie 7 Parametrów wymaganych mówiąc o uchwytach w kolorze stalowym ma na myśli kolor srebrny uchwytów szafki?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

7. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę, której blat boczny posiada możliwość regulacji kąta jego pochylenia?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stolik, w którym zmianę wysokości rozłożonego blatu bocznego uzyskuje się przy pomocy sprężyny gazowej, którą zwalnia się przyciskiem? Przycisk zwalnający umieszczony jest na wysokości blatu głównego szafki, nie wymusza konieczności pochylania się celem rozłożenia lub uniesienia blatu bocznego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

9. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę, w której sprężyna gazowa nie jest osłonięta w aluminiowej, prostokątnej obudowie? Brak osłony w żaden sposób nie wpływa negatywnie na funkcjonalność szafki.

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

10. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę, której blat półki bocznej posiada burty wykonane z pasków HPL o wysokości 14 mm, które zabezpieczają dwie krawędzie blatu- zamiast aluminiowych listew w kształcie litery „C”? Jest to rozwiązanie bardziej higieniczne. W tym przypadku dodatkowe aluminiowe listwy wydają się być parametrem niepotrzebnym. Ich zastosowanie może powodować powstawanie siedlisk bakterii.

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

## Pytanie 2

---

Dotyczy: Zał., nr 4 do SWZ, zadanie nr 1 poz. 1 - łóżko z wagą – 6 szt., opis parametrów wymaganych

1. **Ad. 1** - Czy Zamawiający dopuści platformę leża opartą na dwóch kolumnach o przekroju prostokątnym w miejsce podstawy łóżka pantografowej przy spełnieniu pozostałych wymagań w lp. 1?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

2. **Ad. 2** - Czy Zamawiający dopuści 2233mm długości zewnętrznej łóżka przy szerokości 982 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

3. **Ad. 4** - Czy Zamawiający dopuści rolkowe systemy odbojowe w narożach leża, bez systemów stożkowych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

4. **Ad. 6** - Czy Zamawiający dopuści wypełnione łatwo odejmowanymi panelami z ABS, segment oparcia pleców



z możliwością szybkiego poziomowania – CPR, oraz segment wezglowia wypełniony płytą HPL wraz z miejscem na kasetę RTG?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**5. Ad. 9** - Czy Zamawiający dopuści sterowanie funkcjami łóżka jak niżej?

- Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta, umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj: regulacja wezglowia, pozycja wyjściowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda
- Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierek, panel z intuicyjnymi piktogramami wskazującymi odpowiednią funkcję, funkcja CPR, możliwość położenia segmentu oparcia pleców w dowolnym kącie nachylenia (informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wskaźnikach wbudowanych w barierki boczne?)
- Panel centralny wyposażony w dodatkowy przycisk umożliwiający dowolne zaprogramowanie dowolnej pozycji
- Możliwość automatycznego blokowania wszystkich funkcji po braku aktywności przez min. 30 sekund
- Panel sterujący z możliwością instalacji go na szczycie łóżka, wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych (dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia) z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota.
- Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, przechyłów wzdłużnych, funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego
- Panel posiada również optyczny wskaźnik podłączenia do sieci

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**6. Ad. 10** - Czy Zamawiający dopuści elektryczne regulacje jak niżej?

- Regulacja wysokości w zakresie od 395 do 775 mm?
- Segment oparcia pleców od 0 do 70° ( $\pm 5^\circ$ )
- Segment uda od 0 do 35° ( $\pm 5^\circ$ )
- Pozycja Trendelenburg'a wy i anty-Trendelenburg'a od 0 do 16°

Zakres regulacji wysokości leża góra/dół większy niż 350mm

Sygnalizacja świetlna (kolor zielony lampki LED pod leżem) informująca o najniższej pozycji leża

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**7. Ad. 18** - Czy Zamawiający dopuści maksymalne bezpieczne obciążenie robocze 250 kg?



**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

8. **Ad. 20** - Czy Zamawiający dopuści zintegrowaną z łóżkiem wagę opartą na działaniu certyfikowanych ogniwo obciążnikowych? Pomiar wyświetlany z dokładnością do 100 g.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy: Zał., nr 4 do SWZ, zadanie nr 1 poz. 2 - łóżko rehabilitacyjne z osprzętem i materacem – 19 szt., opis parametrów wymaganych**

9. **Ad. 1** - Czy ze względu na przeprowadzanie codziennych procedur dekontaminacyjnych Zamawiający dopuści łóżko wytworzone w technologii zapewniającej odporność w kierunku stosowanych w wymienionym wyżej celu preparatów biobójczych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

10. **Ad. 2** - Czy Zamawiający dopuści zasilanie 230V, 50-60Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci, maksymalny pobór prądu 1.6A, 370V, klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym: II, ochrona przeciwporażeniowa typ, stopień ochrony przed wnikaniem cieczy IP54, prosty przewód zasilający?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

11. **Ad. 3** - Czy Zamawiający dopuści 940 mm szerokości zewnętrznej łóżka przy podniesionych barierkach?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

12. **Ad. 4** - Czy Zamawiający dopuści 2100mm długości zewnętrznej łóżka, z możliwością przedłużania leża do minimum długości 2300mm dla pacjentów wysokiego wzrostu?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

13. **Ad. 9** - Czy Zamawiający dopuści pilot z podświetleniem klawiszy przy uruchomieniu jakiegokolwiek funkcji?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

14. **Ad. 11** - Czy Zamawiający dopuści łóżka na ramionach wznoszących podpierających ramę leża w min. 4 punktach?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**15. Ad. 13** - Czy Zamawiający dopuści leże z ramą zewnętrzną?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**16. Ad. 15** - Czy Zamawiający dopuści 425 mm minimalnej wysokości leża od podłogi?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**17. Ad. 16** - Czy Zamawiający dopuści 780 mm maksymalnej wysokości leża od podłogi?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**18. Ad. 17** – Czy Zamawiający dopuści elektryczną regulację oparcia pleców w zakresie od  $0^\circ$  do  $70^\circ \pm 5^\circ$ ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**19. Ad. 20** - Czy Zamawiający dopuści elektryczną regulację funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do  $70^\circ \pm 5^\circ$  oraz segmentu uda do  $35^\circ \pm 5^\circ$ ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**20. Ad. 21** - Czy Zamawiający dopuści elektryczną regulację segmentu uda od  $0^\circ$  do  $35^\circ \pm 5^\circ$ ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**21. Ad. 22** - Czy Zamawiający dopuści min. 110 mm autoregresji w segmencie oparcia pleców?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**22. Ad. 23** - Czy Zamawiający dopuści system autoregresji poniżej 160 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**23. Ad. 24** - Czy Zamawiający dopuści pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym jak niżej?



- pozycja krzesła kardiologicznego
- pozycja anty-szokowa
- pozycja anty-Trendelenburg'a
- pozycja do badań
- pozycja zerowa (elektryczny CPR)

Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja auto-kontur, przechyły wzdłużne leża.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**24. Ad. 28** - Czy ze względu na przeprowadzanie codziennych procedur dekontaminacyjnych Zamawiający dopuści poręcze wytworzone w technologii zapewniającej odporność w kierunku stosowanych w wymienionym wyżej celu preparatów biobójczych?

Poręcze boczne zabezpieczające pacjenta na całej długości leża.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**25. Ad. 31** - Czy ze względu na przeprowadzanie codziennych procedur dekontaminacyjnych Zamawiający dopuści konstrukcję łóżka malowaną proszkowo, wytworzoną w technologii zapewniającej odporność w kierunku stosowanych w wymienionym wyżej celu preparatów biobójczych?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**26. Ad. 32** - Czy Zamawiający dopuści leże przezierne dla promieni RTG w sekcji pleców, wraz z miejscem na kasetę?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**27. Ad. 34** - Czy Zamawiający dopuści koła o średnicy poniżej 150 mm?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**28. Ad. 38** - Czy ze względu na przeprowadzanie codziennych procedur dekontaminacyjnych Zamawiający dopuści szczyty łóżka wytworzone w technologii zapewniającej odporność w kierunku stosowanych w wymienionym wyżej celu preparatów biobójczych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**29. Ad. 38** - Czy ze względu na bezpieczeństwo pacjenta i personelu szczyty łóżka powinny być zabezpieczone przed wyjęciem/wypadnięciem odpowiednio kolorystycznie oznaczonymi blokadami?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**30. Ad. 39** - Czy Zamawiający dopuści ramę leża wyposażoną w rolkowe systemy odbojowe w narożach leża, sworzeń wyrównania potencjału? Wskaźniki kąta nachylenia płaszczyzny łóżka wbudowane w barierki boczne.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**31. Ad. 40** – Czy ze względu na komfort pacjenta Zamawiający dopuści możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach konstrukcji łóżka umiejscowionych poza powierzchnią leża.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**32. Ad. 42** - Czy Zamawiający dopuści materac jednoczęściowy o grubości w przedziale 120-160 mm, w tkaninie nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej, antybakteryjnej, trudnopalnej, antyalergicjnej, dostosowany wymiarowo do łóżka przy spełnieniu pozostałych wymagań?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**33. Ad. 43** - Czy ze względu na przeprowadzanie codziennych procedur dekontaminacyjnych Zamawiający dopuści łóżko wytworzone w technologii zapewniającej odporność w kierunku stosowanych w wymienionym wyżej celu preparatów biobójczych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Dotyczy: Zał., nr 4 do SWZ, zadanie nr 1 poz. 3 - łóżko z OAIT – 1 szt., opis parametrów wymaganych**

**34. Ad. 1** - Czy Zamawiający dopuści platformę leża opartą na dwóch kolumnach o przekroju prostokątnym w miejsce podstawy łóżka pantografowej przy spełnieniu pozostałych wymagań w lp. 1?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**35. Ad. 2** - Czy Zamawiający dopuści 2233mm długości zewnętrznej łóżka przy szerokości 982 mm?



**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**36. Ad. 4** - Czy Zamawiający dopuści rolkowe systemy odbojowe w narożach leża, bez systemów stożkowych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**37. Ad. 6** - Czy Zamawiający dopuści wypełnione łatwo odejmowanymi panelami z ABS, segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania – CPR, oraz segment wezglowia wypełniony płytą HPL wraz z miejscem na kasetę RTG?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**38. Ad. 9** - Czy Zamawiający dopuści sterowanie funkcjami łóżka jak niżej?

- Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta, umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj: regulacja wezglowia, pozycja wyjściowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda
- Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierki, panel z intuicyjnymi piktogramami wskazującymi odpowiednią funkcję, funkcja CPR, możliwość położenia segmentu oparcia pleców w dowolnym kącie nachylenia (informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wskaźnikach wbudowanych w barierki boczne?)
- Panel centralny wyposażony w dodatkowy przycisk umożliwiający dowolne zaprogramowanie dowolnej pozycji
- Możliwość automatycznego blokowania wszystkich funkcji po braku aktywności przez min. 30 sekund
- Panel sterujący z możliwością instalacji go na szczycie łóżka, wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych (dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia) z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota.
- Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, przechyłów wzdłużnych, funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego
- Panel posiada również optyczny wskaźnik podłączenia do sieci

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**39. Ad. 10** - Czy Zamawiający dopuści elektryczne regulacje jak niżej?

- Regulacja wysokości w zakresie od 395 do 775 mm?
- Segment oparcia pleców od 0 do 70° ( $\pm 5^\circ$ )
- Segment uda od 0 do 35° ( $\pm 5^\circ$ )

- Pozycja Trendelenburg'a wy i anty-Trendelenburg'a od 0 do 16°

Zakres regulacji wysokości leża góra/dół większy niż 350mm

Sygnalizacja świetlna (kolor zielony lampki LED pod leżem) informująca o najniższej pozycji leża

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

- 40. Ad. 18** - Czy Zamawiający dopuści maksymalne bezpieczne obciążenie robocze 250 kg?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

- 41. Ad. 20** - Czy Zamawiający dopuści zintegrowaną z łóżkiem wagę opartą na działaniu certyfikowanych ogniwo obciążnikowych? Pomiar wyświetlany z dokładnością do 100 g.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy: Zał., nr 4 do SWZ, zadanie nr 1 poz. 4 – łóżko ortopedyczne elektryczne z osprzętem, opis parametrów wymaganych**

- 42. Ad. 2** - Czy Zamawiający dopuści łóżka na ramionach wznoszących podpierających ramę leża w min. 4 punktach?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

- 43. Ad. 4** - Czy Zamawiający dopuści leże o wymiarach 2000 x 850 mm przy spełnieniu pozostałych wymagań?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

- 44. Ad. 8** - Czy Zamawiający dopuści elektryczne regulacje jak niżej?

- Regulacja wysokości w zakresie od 395 do 775 mm?
- Segment oparcia pleców od 0 do 70° ( $\pm 5^\circ$ )
- Segment uda od 0 do 35° ( $\pm 5^\circ$ )
- Pozycja Trendelenburg'a wy i anty-Trendelenburg'a od 0 do 16°

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**



45. Ad. 9 - Czy Zamawiający dopuści elektryczną regulację wysokości w zakresie 425-780 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

46. Ad. 14 - Czy Zamawiający dopuści leże z możliwością przedłużenia o 200 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

47. Ad. 15 - Czy Zamawiający wyprofilowane szczyty wykonane z HDPE?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

48. Ad. 16 - Czy Zamawiający dopuści barierki malowane proszkowo, wykonane z 3 profili stalowych owalnych o wysokości min. 400 mm i grubości min. 20 mm składane wzdłuż leża, spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

49. Ad. 14 - Czy Zamawiający dopuści leże z możliwością przedłużenia o 200 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

50. Ad. 20 - Czy Zamawiający dopuści zintegrowaną z łóżkiem wagę opartą na działaniu certyfikowanych ogniwo obciążnikowych? Pomiar wyświetlany z dokładnością do 100 g.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wymaga, aby łóżko ortopedyczne z osprzętem posiadało system pomiaru wagi pacjenta.**

### Pytanie 3

---

Dot. Pakietu 1

Dot. Łóżko z wagą (6 szt.) .

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem wypełnionym płytami z polipropylenu?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

2. Czy Zamawiający dopuści łóżko z wagą o szerokości całkowitej 103,8 cm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

3. Czy Zamawiający dopuści łóżko z waga wyposażone w koła o średnicy 12 cm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

4. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w bariery boczne metalowe, lakierowane proszków, jednoczęściowe, składane wzdłuż leża, o długości  $\frac{3}{4}$  długości leża, składane za pośrednictwem dwóch rąk, składane poniżej poziomu materaca?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

Dot. Łóżko rehabilitacyjne (19 szt. )

5. Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisów dotyczących nanotechnologii srebra, która to technologia krytykowana jest przez wiele osób i może mieć bardzo negatywne skutki dla zdrowia pacjenta (<http://www.uwm.edu.pl/egazeta/nanoczasteczki-toksykolodzy-bija-na-alarm>). W miejsce lakieru proszkowego z nanotechnologią srebra oferujemy lakier proszkowy zgodny z normą EN ISO 10993-5:2009 potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

6. Czy Zamawiający dopuści łóżko z I klasą ochrony przed porażeniem elektrycznym?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

7. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez świetlnego wskaźnika sygnalizującego uruchamianą funkcję?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

8. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w koła o średnicy 12 cm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

9. Czy w związku z pkt. 22 i 23 tabeli z parametrami technicznymi Zamawiający dopuści łóżko z autoregresją w części lędźwiowej (autoregresja tylko oparcia pleców) w zakresie min. 9 cm? Dzięki autoregresji przedłużamy czas użytkowania materaca, który nie posiada ryflowań (nacięć) we właściwych miejscach załamań leża.



**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

10. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w barierki boczne metalowe, lakierowane proszków, jednoczęściowe, składane wzdłuż leża, o długości  $\frac{3}{4}$  długości leża, składane za pośrednictwem dwóch rąk, składane poniżej poziomu materaca?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

11. Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem wypełnionym płytami z polipropylenu?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem przezierności promieni rtg.**

12. Czy Zamawiający dopuści łóżko z podstawą łóżka (przeświet) o wymiarach 143 x 70 cm, co zapewnia maksymalną stabilność łóżka?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

13. Czy Zamawiający dopuści łóżko z waga wyposażone w koła o średnicy 12 cm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

14. Czy Zamawiający dopuści łóżko z ramą wyciągową bez kratki rehabilitacyjnej montowanej w górnej jej części?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

Dot. Łóżko rehabilitacyjne (19 szt. )

15. Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisów dotyczących nanotechnologii srebra, która to technologia krytykowana jest przez wiele osób i może mieć bardzo negatywne skutki dla zdrowia pacjenta (<http://www.uwm.edu.pl/egazeta/nanocząsteczki-toksycologicznej-bija-na-alarm> ). W miejsce lakieru proszkowego z nanotechnologią srebra oferujemy lakier proszkowy zgodny z normą EN ISO 10993-5:2009 potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

16. Czy Zamawiający dopuści łóżko z I klasą ochrony przed porażeniem elektrycznym?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

17. Czy Zamawiający dopuści łóżko ze stopniem ochrony przed wpływem środowiska IP-X6, co jest parametrem zdecydowanie lepszym?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

18. Czy Zamawiający dopuści łóżko o szerokości całkowitej 99,7 cm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

19. Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem wypełnionym płytami z polipropylenu?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem przezierności promieni rtg.**

20. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 350-910 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

21. Czy w związku z pkt. 22 i 23 tabeli z parametrami technicznymi Zamawiający dopuści łóżko z autoregresją w części lędźwiowej (autoregresja tylko oparcia pleców) w zakresie min. 9 cm? Dzięki autoregresji przedłużamy czas użytkowania materaca, który nie posiada ryflowań (nacięć) we właściwych miejscach załamań leża.

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 4**

---

Do wszystkich łóżek

**PAKIET 1**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby wszystkie łóżka wyspecyfikowane w pakiecie 1 wykonane było w technologii antybakteryjnej nanotechnologii srebra w częściach tworzywowych i lakierze powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru z odpowiednimi certyfikatami potwierdzającymi te właściwości dołączonymi do oferty przetargowej?

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**1) ŁÓŻKO Z WAGĄ – 6 szt.**

2. Punkt 1 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o konstrukcji opartej na dwóch maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym, umożliwiającym monitorowanie pacjenta ramieniem C? W oferowanym modelu brak szyn nierdzewnych.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

3. Punkt 4 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko wyposażone w 4 krążki odbojowe - walcowe? Zdjęcie poglądowe poniżej:



**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

4. Punkt 6 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko, którego leże wypełnione jest łatwo odejmowalnymi płytami HPL (bez użycia narzędzi)? Łóżko nie jest wyposażone w tworzywową kieszeń zabezpieczającą pilota w czasie transportu. Reszta wymogów zgodna z SWZ.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

5. Punkt 9 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z regulacją poszczególnych funkcji elektrycznych za pomocą: paneli w poręczach bocznych, dostępnych od strony pacjenta i personelu:-

- regulacja wysokości leża
- regulacja kąta nachylenia segmentu pleców
- regulacja kąta nachylenia segmentu ud
- autokontur,

oraz tylko od strony personelu:

- regulacja pozycji Trendelenburga
- regulacja pozycji anti-Trendelenburga

Regulacje z paneli od strony pacjenta i personelu możliwe po świadomym naciśnięciu, przycisku na panelu (kolorowy piktogram) uruchamiającego dostępność funkcji. W oferowanym modelu brak przycisku serwisowego a funkcja CPR dostępna jest tylko z poziomu centralnego panelu sterującego.



## Odpowiedź

### Zamawiający dopuszcza.

6. Punkt 9 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko wyposażone w centralny panel sterujący z możliwością zawieszania go na szczycie łóżka od strony nóg pacjenta? Możliwość wyjęcia panelu oraz zawieszenia go na szczycie od strony nóg pacjenta. Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym:

- pozycja krzesła kardiologicznego
- pozycja antyszokowa
- pozycja do badań
- pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się)
- pozycja zerowa (elektryczny CPR).

Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, przechyły wzdłużne leża. Blokowanie na panelu centralnym wszystkich funkcji elektrycznych (oprócz funkcji ratunkowych) przy pomocy odpowiednich pokręteł. Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji

## Odpowiedź

### Zamawiający dopuszcza.

7. Punkt 9 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko wyposażone w pilot przewodowy z przyciskami monostabilnymi? Elektryczne funkcje łóżka regulowane z pilota przewodowego:

- regulacja wysokości leża
- regulacja kąta nachylenia segmentu pleców
- regulacja kąta nachylenia segmentu ud
- funkcja autokontur?

## Odpowiedź

### Zamawiający dopuszcza.

8. Punkt 10 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z regulacją wysokości w zakresie 435-805 mm? Zakres regulacji wysokości leża góra/dół 370 mm. Brak sygnalizacji dźwiękowej informującej o najniższej pozycji leża. Reszta wymogów zgodna z SWZ.

## Odpowiedź

### Zamawiający dopuszcza.

9. Punkt 12 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko, w którym szczyty wyjmowane są z gniazd ramy leża (bez użycia narzędzi), tworzywowe (z polipropylenu), o grubości ścianki 6mm, wytworzone w nanotechnologii srebra, powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV. Możliwość

wyboru koloru wklejki. Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

10. Punkt 13 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko, w którym wysokość barierki bocznych w części plecowej wynosi 40,5 cm, natomiast wysokość barierki w części nożnej to 38,5 cm? Brak tworzywowego uchwytu podtrzymującego pilot ale w oferowanym

modelu możliwe jest zawieszanie go na barierkach bocznych. Brak możliwości powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach. Rama leża wyposażona jest w: cztery haczyki do zawieszania np. woreczków na płyny fizjologiczne – po dwa haczyki z dwóch stron leża. Reszta wymogów zgodna z SWZ.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

11. Punkt 14 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z półką na pościel wysuwaną na prowadnicach suwnych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

12. Punkt 15 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z przedłużeniem leża o 325 mm. Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg pod rama leża?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

13. Punkt 17 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko w którym dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone są w dwóch narożach ramy podwozia łóżka ,od strony nóg pacjenta? Reszta wymogów zgodna z SWZ.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

14. Punkt 18 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z bezpiecznym obciążeniem roboczym 250 kg?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

15. Punkt 19 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z układem elektrycznym spełniającym wymagania IPX4?



## Odpowiedź

### Zamawiający dopuszcza.

16. Punkt 20 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka z wbudowanym systemem pomiaru wagi pacjenta o następującej charakterystyce technicznej: Obsługa systemu ważącego oraz odczytywanie wskazań z dodatkowego panelu z wyświetlaczem, umieszczonego pod leżem od strony nóg pacjenta. Panel z możliwością wysuwania na czas pomiaru i odczytu oraz „chowany” pod leże, gdy nie jest on używany.

Dane techniczne systemu ważącego:

- działka odczytowa: 0,1 kg,
- dokładność pomiaru: 0,1 kg,
- maksymalne obciążenie: 250,0 kg,
- Klasa dokładności: III

Funkcje systemu ważącego:

- tarowanie wagi za pomocą jednego przycisku,
- wskazanie aktualnej zmiany wagi pacjenta w stosunku do poprzedniego pomiaru uruchamiane za pomocą jednego przycisku,
- przełączanie pomiędzy wskazaniami aktualnej wagi a zmianą wagi,
- funkcja "zamrażania danych", gwarantująca możliwość dodawania lub odejmowania wyposażenia dodatkowego do łóżka bez wpływu na wyświetlanie rzeczywistej masy pacjenta i jej zmiany w stosunku do poprzedniego pomiaru,
- wskaźnik rozpoczętej procedury "zamrażania danych" informujący o konieczności jej zakończenia,
- wskaźnik stabilności pomiaru masy,
- wskaźnik aktywnego trybu wyświetlania zmiany wagi pacjenta,
- wskazanie przeciążenia wagi,
- zapamiętywanie danych koniecznych do poprawnego kontynuowania pomiarów po wyłączeniu urządzenia

## Odpowiedź

### Zamawiający dopuszcza.

## MATERAC

17. Punkt 28 - Prosimy o odstąpienie od wymogu: Materac wyposażony w dodatkową funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Możliwość regulacji czasu rotacji w zakresie co najmniej 10-30 minut modułem nie większym niż 5 minut.

## Odpowiedź

### Zamawiający dopuszcza.

18. Punkt 29 - Prosimy o odstąpienie od wymogu : Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana wyłącznie za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie, nie w



przewodzie powietrznym podłączanym do pompy). Nie dopuszcza się uruchamiania tej funkcji na więcej sposobów.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

19. Punkt 30 - Prosimy o odstąpienie od wymogu: Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

20. Punkt 31 - Prosimy o dopuszczenie materaca zbudowanego z min. 20 komór wykonanych z elastycznego poliuretanu (w tym 2 statyczne komory głowy i obniżone komory w sekcji łydek i pięt) z systemem statycznych komór spodnich.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

21. Punkt 32 - Prosimy o odstąpienie od wymogu: System rotacji/przechyłów bocznych połączony na stałe z materacem, bez możliwości intencjonalnego ani przypadkowego rozłączenia.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

22. Punkt 33 - Prosimy o dopuszczenie czasu cyklu naprzemiennego regulowanego co 5 min między 10 a 25 minut.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

23. Punkt 34 - Prosimy o dopuszczenie 2 komór statycznych w sekcji głowy. Prosimy o odstąpienie od wymogu "Obie warstwy zgrzane ze sobą na stałe"

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

24. Punkt 35 - Prosimy o dopuszczenie wymiarów 11x30x20 cm. Prosimy o dopuszczenie klasy szczelności IP42.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

25. Punkt 36 - Prosimy o dopuszczenie rozmiaru 85x200x15 cm

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

26. Punkt 37 - prosimy o odstąpienie od wymogu owiewu, w przypadku zaoferowania systemu przeciwoleżynowego zapewniającego odpowiedni mikroklimat, dzięki:

- funkcji air-flow-control- recykulacji powietrza - zapewniającej stałą, temperaturą powietrza w materacu i eliminującej ryzyko wychłodzenia pacjenta
- pokrowcowi o przepuszczalności pary wodnej na poziomie 600g/m<sup>2</sup>/24h zapewniającemu odpowiedni poziom odprowadzania wilgoci spod pacjenta.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

27. Punkt 38, 47 - Prosimy o dopuszczenie pompy z system w pełni automatycznego dostosowania ciśnienia w komorach do wagi, postury i ułożenia pacjenta, bez konieczności stosowania dodatkowych ustawień lub akcesoriów w pozycji siedzącej/kardiologicznej wyposażonej dodatkowo w funkcję 2 stopniowej korekty/zwiększenia poziomu ciśnienia w komorach, realizowanej na podstawie automatycznego ustawienia (wykorzystywana w celu lepszego dostosowania komfortu do potrzeb pacjenta lub w sytuacji, gdy tylko część materaca znajduje się pod obciążeniem, na przykład u osób po amputacji kończyn).

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

28. Punkt 39 - Prosimy o dopuszczenie materaca pokrytego półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze, rozciągliwego czterokierunkowo, niepalnego, z możliwością mycia, prania i dezynfekcji, o wysokim standardzie higieny - odpornego na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odpornego na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odpornego na penetrację przez bakterie.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

29. Punkt 40 - Prosimy o dopuszczenie panelu sterowania z dźwiękowym i wizualnym alarmem niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia, wysokiej temperatury systemu, wizualnym alarmem nieszczelności ze wskazaniem sekcji. Prosimy o odstąpienie od wymogu oznakowania każdego alarmu osobnym piktogramem i dopuszczenie panelu wyświetlającego kod błędu.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

30. Punkt 41- Prosimy o dopuszczenie pompy z diodowymi sygnalizującymi wybrane funkcje oraz stany alarmowe.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

31. Punkt 44- Prosimy o dopuszczenie limitu wagi pacjenta 200 kg, rozumianej jako skuteczność terapeutyczna w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie wg. skali IV stopniowej

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

32. Punkt 45 - Prosimy o dopuszczenie możliwości transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 12 godz. – tryb transportowy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

33. Punkt 49 -Prosimy o dopuszczenie zasilania pompy bezpiecznym napięciem 12V za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 230V-240V 50Hz zintegrowanego z wtyczką.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

34. Punkt 50 - Prosimy o odstąpienie od wymogu dodatkowego zabezpieczenia przed przypadkowym odłączeniem, w przypadku, gdy zastosowane rozwiązanie (wtyk zasilania i gniazdo w pomie) zapewnia stabilne podłączenie do źródła zasilania, a ewentualne zaniki zasilania są sygnalizowane alarmem pompy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**3)Łóżko do OAIT – 1 szt.**

35. Punkt 1 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko lakierowane proszkowo, którego konstrukcja oparta jest na trzech maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym umożliwiających monitorowanie pacjenta ramieniem C i umożliwiających uzyskanie przechyłu bocznego w celu zastosowania terapii złożeniowej? Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Szyny nierdzewne mocowane po bokach wzdłuż ramy leżą na elementy wyposażenia.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

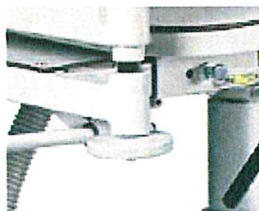
36. Punkt 2 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o długości całkowitej 2280 mm oraz o szerokości całkowitej 990 mm?



### Odpowiedź

**Zamawiający dopuszcza.**

37. Punkt 4 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko wyposażone w 4 kołowe kółki odbojowe? Zdjęcie poglądowe poniżej:



### Odpowiedź

**Zamawiający dopuszcza.**

38. Punkt 6 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko z leżem wypełnionym płytami HPL, które przymocowane są na stałe? Łóżko nie jest wyposażone w tworzywową kieszeń zabezpieczającą pilota w czasie transportu. Reszta wymogów zgodna z SWZ.

### Odpowiedź

**Zamawiający dopuszcza.**

39. Punkt 9 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko z regulacją poszczególnych funkcji elektrycznych za pomocą: paneli w poręczach bocznych, dostępnych od strony pacjenta i personelu:

- regulacja wysokości leża
- regulacja kąta nachylenia segmentu pleców
- regulacja kąta nachylenia segmentu ud
- autokontur,

oraz tylko od strony personelu:

- regulacja pozycji Trendelenburga
- regulacja pozycji anti-Trendelenburga.

Regulacje z paneli od strony pacjenta i personelu możliwe po świadomym naciśnięciu, na panelu, przycisku (kolorowy piktogram) uruchamiającego dostępność funkcji. W oferowanym modelu brak przycisku serwisowego a funkcja CPR dostępna jest tylko z poziomu panelu sterującego.

### Odpowiedź

**Zamawiający dopuszcza.**

40. Punkt 9 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko wyposażone w centralny panel sterujący umieszczony pod leżem, od strony nóg pacjenta – w wysuwanej półce na pościel.

Możliwość wyjęcia panelu oraz zawieszenia go na szczybie od strony nóg pacjenta. Centralny panel

22

sterujący z ekranem dotykowym LCD wyposażonym we wskaźnik podłączenia łóżka do sieci elektrycznej oraz wskaźnik ładowania akumulatora łóżka. W trakcie regulacji elektrycznych funkcji łóżka z centralnego panelu sterującego, na ekranie dotykowym prezentowana jest ikona regulowanej funkcji wraz z aktualnym parametrem. Przyciski funkcyjne centralnego panelu sterującego podświetlane. Natężenie podświetlenia (kontrastowość przycisków i ekranu dotykowego) dostosowujące się do warunków oświetlenia panujących w otoczeniu łóżka.

Centralny panel sterujący umożliwiający sterowanie następującymi funkcjami łóżka:

- regulacja wysokości leża
- regulacja kąta nachylenia segmentu pleców
- regulacja kąta nachylenia segmentu ud
- funkcja autokontur
- regulacja pozycji Trendelenburga
- regulacja pozycji anti-Trendelenburga
- regulacja przechyłów bocznych
- pozycja „krzesła kardiologicznego”
- pozycja CPR
- pozycja antyszokowa
- pozycja do badań
- pozycja Fowlera.

Centralny panel sterujący wyposażony w charakterystycznie oznaczony przycisk, np. napisem STOP – po jego naciśnięciu natychmiastowo blokowany jest cały system sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka (centralny panel sterujący, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych). Możliwość selektywnego blokowania funkcji elektrycznych.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

41. Punkt 9 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko wyposażone w pilot przewodowy z przyciskami monostabilnymi?

Elektryczne funkcje łóżka regulowane z pilota przewodowego:

- regulacja wysokości leża
- regulacja kąta nachylenia segmentu pleców
- regulacja kąta nachylenia segmentu ud
- funkcja autokontur?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

42. Punkt 10 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z elektryczną regulacją:



Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 485- 885mm. Zakres regulacji wysokości leża góra/dół 400mm. Reszta wymogów zgodna z SWZ.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

43. Punkt 12 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko, w którym szczyty wyjmowane są z gniazd ramy leża (bez użycia narzędzi), tworzywowe ( z polipropylenu) , o grubości ścianki 6mm, wytworzone w nanotechnologii srebra, powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV. Możliwość wyboru koloru wklejki. Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

44. Punkt 13 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko, wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkolistym, tworzywowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta, zgodne z norma medyczną EN 60601-2-52. Opuszczanie oraz podnoszenie barierki bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców. Wysokość barierki bocznych zabezpieczająca pacjenta w części środkowej 430 mm natomiast w części środkowej 375mm. Barierki zabezpieczające pacjenta na  $\frac{3}{4}$  długości łóżka, ale istnieje możliwość montażu dodatkowej, trzeciej poręczy w części nożnej. Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione wklejką kolorystyczną. Brak tworzywowego uchwytu podtrzymującego pilot ale w oferowanym modelu możliwe jest zawieszanie go na barierkach bocznych. Brak możliwości powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach. Rama leża wyposażona jest w: cztery haczyki do zawieszania np. woreczków na płyny fizjologiczne – po dwa haczyki z dwóch stron leża.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

45. Punkt 14 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z wysuwaną półką na prowadnicach ślizgowych do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

46. Punkt 15 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z przedłużeniem leża 20 cm. Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**



47. Punkt 18 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko z bezpiecznym obciążeniem roboczym 250 kg?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

48. Punkt 19 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko z układem elektrycznym spełniającym wymagania IPX4?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

49. Punkt 20 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko z wbudowanym systemem pomiaru wagi pacjenta o poniższej charakterystyce?: Obsługa systemu ważącego oraz odczytywanie wskazań z panelu z wyświetlaczem, umieszczonego pod leżem od strony nóg pacjenta. Panel z możliwością wysuwania na czas pomiaru i odczytu oraz „chowany” pod leże, gdy nie jest on używany.

**Dane techniczne systemu ważącego:**

- działka odczytowa: 0,1 kg,
- dokładność pomiaru: 0,1 kg,
- maksymalne obciążenie: 250,0 kg,
- Klasa dokładności: III

**Funkcje sytemu ważącego:**

- tarowanie wagi za pomocą jednego przycisku,
  - wskazanie aktualnej zmiany wagi pacjenta w stosunku do poprzedniego pomiaru uruchamiane za pomocą jednego przycisku,
  - przełączanie pomiędzy wskazaniami aktualnej wagi a zmianą wagi,
  - funkcja "zamrażania danych", gwarantująca możliwość dodawania lub odejmowania wyposażenia dodatkowego do łożka bez wpływu na wyświetlanie rzeczywistej masy pacjenta i jej zmiany w stosunku do poprzedniego pomiaru,
  - wskaźnik rozpoczętej procedury "zamrażania danych" informujący o konieczności jej zakończenia,
  - wskaźnik stabilności pomiaru masy,
  - wskaźnik aktywnego trybu wyświetlania zmiany wagi pacjenta,
  - wskazanie przeciążenia wagi,
- zapamiętywanie danych koniecznych do poprawnego kontynuowania pomiarów po wyłączeniu urządzenia?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

## MATERAC

50. Punkt 29 - Prosimy o dopuszczenie materaca zbudowanego z 20 komór wykonanych z elastycznego poliuretanu (w tym 2 statyczne komory głowy i obniżone komory w sekcji łydek i pięt) z systemem statycznych komór spodnich.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

51. Punkt 30 - Prosimy o odstępianie od wymogu: Materac wyposażony w dodatkową funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Możliwość regulacji czasu rotacji w zakresie co najmniej 10-30 minut modulem nie większym niż 5 minut.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

52. Punkt 30 - Prosimy o odstępianie od wymogu: Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana wyłącznie za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie, nie w przewodzie powietrznym podłączanym do pompy). Nie dopuszcza się uruchamiania tej funkcji na więcej sposobów.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

53. Punkt 30 - Prosimy o odstępianie od wymogu: Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

54. Punkt 31- Prosimy o dopuszczenie rozmiaru 85x200x15 cm

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

55. Punkt 35 - Prosimy o dopuszczenie 2 komór statycznych w sekcji głowy. Prosimy o odstępianie od wymogu "Obie warstwy zgrzane ze sobą na stałe"

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

56. Punkt 38 - Prosimy o dopuszczenie wymiarów 11x30x20 cm. Prosimy o dopuszczenie klasy szczelności IP42.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

57. Punkt 34- prosimy o odstępianie od wymogu owiewu, w przypadku zaoferowania systemu przeciwdrobnoustrojowego zapewniającego odpowiedni mikroklimat, dzięki:

- funkcji air-flow-control- recyrkulacji powietrza - zapewniającej stałą, temperaturą powietrza w materacu i eliminującej ryzyko wychłodzenia pacjenta
- pokrowcowi o przepuszczalności pary wodnej na poziomie 600g/m<sup>2</sup>/24h zapewniającemu odpowiedni poziom odprowadzania wilgoci spod pacjenta.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

58. Punkt 36 - Prosimy o dopuszczenie materaca pokrytego półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym cieczę, rozciągliwego czterokierunkowo, niepalnego, z możliwością mycia, prania i dezynfekcji, o wysokim standardzie higieny - odpornego na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odpornego na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odpornego na penetrację przez bakterie

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

59. Punkt 37 - Prosimy o dopuszczenie panelu sterowania z dźwiękowym i wizualnym alarmem niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia, wysokiej temperatury systemu, wizualnym alarmem nieszczelności ze wskazaniem sekcji. Prosimy o odstąpienie od wymogu oznakowania każdego alarmu osobnym piktogramem i dopuszczenie panelu wyświetlającego kod błędu.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

60. Punkt 41 - Prosimy o dopuszczenie limitu wagi pacjenta 200 kg, rozumianej jako skuteczność terapeutyczna w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie wg. skali IV stopniowej

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

61. Punkt 42 - Prosimy o dopuszczenie możliwości transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 12 godz. – tryb transportowy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

62. Punkt 45 - Prosimy o dopuszczenie zasilania pompy bezpiecznym napięciem 12V za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 230V-240V 50Hz zintegrowanego z wtyczką.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**





63. Punkt 46 - Prosimy o odstąpienie od wymogu dodatkowego zabezpieczenia przed przypadkowym odłączeniem, w przypadku gdy zastosowane rozwiązanie (wtyk zasilania i gniazdo w pompie) zapewnia stabilne podłączenie do źródła zasilania, a ewentualne zaniki zasilania są sygnalizowane alarmem pompy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

#### 4) Łóżko ortopedyczne elektryczne z osprzętem

64. Punkt 2 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z podstawą pantograf podpierającą leże w 6 punktach, gwarantująca stabilność leża?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

65. Punkt 4 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o wymiarach:

- długość całkowita: 2180mm;

- szerokość całkowita z zanotowanymi barierkami 985 mm? (wymiar leża 905 x 2020mm)?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

66. Punkt 8 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z elektryczną regulacją segmentu uda - 0-40°? Reszta wymogów zgodna z SWZ.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

67. Punkt 9 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z elektryczną regulacją wysokości w zakresie 390- 800mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

68. Punkt 10 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko w którym czas zmiany wysokości leża z pozycji minimalnej do maksymalnej wynosi 35 sekund?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

69. Punkt 11 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko sterowane przewodowym pilotem i dodatkowym panelem sterującym? Możliwość selektywnego blokowania funkcji przez personel medyczny

z poziomu panelu sterującego (za wyjątkiem funkcji ratujących życie). Brak optycznego wskaźnika podłączenia do sieci.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

70. Punkt 13 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko, którego leże wypełnione jest płytami HPL, odpornymi na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odcinane bez użycia narzędzi?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

71. Punkt 15 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko, w którym szczyty wyjmowane są z gniazd ramy leża (bez użycia narzędzi), tworzywowe (z polipropylenu), o grubości ścianki 6mm, wytworzone w nanotechnologii srebra, powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV. Możliwość wyboru koloru wklejki.

Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV. Zdjęcie poglądowe poniżej:



**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

72. Punkt 16 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko z podwójnymi barierkami bocznymi, tworzywowymi. Wysokość barierek bocznych w części plecowej wynosi 405 mm natomiast w części

nożnej 385 mm. Barierki składane są składana wzdłuż ramy leża za pomocą jednego ruchu przy pomocy dźwigni. Brak krążków odbojowych pod barierkami. Zdjęcie poglądowe poniżej:



**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

73. Punkt 20 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko wyposażone w metalowe uchwyty materaca przy dwóch segmentach leża, , zapobiegające przesuwaniu się materace na boki i powstawaniu urazów kończyn?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

74. punkt 21 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową, z kołami o średnicy 150 mm, które nie są antystatyczne?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 5**

---

**PAKIET 2,**

**1 ) Pompa infuzyjna przepływowa**

1. **Pkt. 9** Czy Zamawiający oczekuje detektorów kropli przy zamówieniu pomp, czy tylko możliwości współpracy i ewentualnego zakupu w przyszłości?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SWZ.**



2. **Pkt. 16** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy przepływowe z objętością dawki uderzeniowej (bolusa) programowanej od 0 do 50 ml/h co 0,1 ml ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

3. **Pkt. 33** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy przepływowe z ogólnym alarmem niewłaściwego zamocowania zestawu do przetoczeń, w którym zawarty jest również alarm niewłaściwego zestawu?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

4. **Pkt. 36** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy przepływowe o niewiele większej masie około 1,9 kg ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

5. **Pkt. 39** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy przepływowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 9 godzin pracy przy przepływie 25 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazda elektryczne, agregaty.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

6. **Pkt. 40** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy przepływowe z możliwością mocowania do statywu przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsca podczas pracy pompy w stacji dokującej.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SWZ.**

7. **Pkt. 41** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy przepływowe bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SWZ.**

8. **Pkt. 42** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy przepływowe z możliwością mocowania do stacji dokującej przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsce.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SWZ.**

9. **Pkt. 42** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy przepływowe z wbudowanym interfejsem na podczerwień IrDA oraz USB typ C do dwustronnej komunikacji z systemem zarządzającym infuzją oraz innym pompami? Jest to nowsze i bardziej rozwinięte technologicznie rozwiązanie niż wymaga Zamawiający.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SWZ.**

## **2 ) Pompa infuzyjna strzykawkowa – 15 szt.**

10. **Pkt. 6** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z baterią o krótkim czasie ładowania, max. 5h do 100%?

11. **Pkt. 7** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z funkcją STAND-BY z ograniczeniem do 99 godzin 59 minut ?

12. **Pkt. 9** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z możliwością mocowania do statywu przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsca podczas pracy pompy w stacji dokującej.

13. **Pkt. 10** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

14. **Pkt. 11** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością mocowania do stacji dokującej lub szyny poziomej przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsce.

15. **Pkt. 13** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z wbudowanym interfejsem USB typ C? Jest to nowsze i bardziej rozwinięte technologicznie rozwiązanie niż wymaga Zamawiający.

16. **Pkt. 15** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z dużym kolorowym wyświetlaczem LCD o przekątnej ekranu 4,3 cala ?

17. **Pkt. 16** Czy Zamawiający mógłby sprecyzować do jakich leków potrzebuje aż 19 znaków? Czy Zamawiający dopuści pompę z mniejszą ilością znaków ?

18. **Pkt. 18** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z jednym ogólnym rejestrem zdarzeń mieszczącym w sobie aż do 5000 zdarzeń pompy?

19. **Pkt. 19** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe bez licznika czasu pracy pompy?

20. **Pkt. 40** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z trybem programowania ciśnienia okluzji w zakresie od 75 – 900 mmHg z rozdzielczością 75 mmHg ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy i poprawnego zaprogramowania ciśnienia względem podawanego leku.



21 **Pkt. 44** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały ? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

22. **Pkt. 49** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z możliwością ustawienia alarmu bliskiego końca infuzji: 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min lub 30 min bez opcji procentów?

23. **Pkt. 50** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe ze zróżnicowaną prędkość KVO programowaną przez użytkownika w zakresie od 0,1 do 5 ml/h załączająca się automatycznie po zakończeniu infuzji lub możliwości wyłączeniu tej funkcji ?

24. **Pkt. 51** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z alarmem/informacją o przejściu w tryb KVO lub zatrzymaniu infuzji bez opcji kontynuowania infuzji? Specjalista powinien przed kolejną infuzją sprawdzić stan pacjenta, dlatego ta opcja nie powinna być obowiązkowa.

25. **Pkt. 52** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z ogólnym alarmem błędu instalacji strzykawki, który posiada w sobie zarówno alarm braku lub źle założonej strzykawki oraz otwartego uchwyty komory strzykawki ? Konstrukcja oferowanej pompy pozwala w łatwy i szybki sposób zlokalizować miejsce, w którym jest problem ze strzykawką.

26. **Pkt. 56** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe bez alarmu przypominającego o konieczności dokonania przeglądu? Z doświadczenia wiemy, że taki alarm jest bardzo męczący dla użytkownika, a przypomnieniem o przeglądzie zajmuje się firma, która w odpowiednim czasie w tej sprawie nawiązuje kontakt.

## Odpowiedź

Zamawiający w dniu 8 kwietnia 2022 r. opublikował na stronie internetowej <https://www.szpital-lomza.pl/index.php?k=123> zmianę SWZ oraz odpowiednią zmianę ogłoszenia o zamówieniu, obejmujące zmianę przedmiotu zamówienia w zakresie Pakietu 2.

Zmiana przedmiotu zamówienia Pakietu 2 obejmuje rezygnację z dostawy pomp infuzyjnych strzykawkowych w ilości 15 szt. Przedmiotem zamówienia w ramach Pakietu 2 pozostaje dostawa pomp infuzyjnych przepływowych w ilości 5 szt.

W związku z powyższym, Zamawiający pozostawia wnioski o wyjaśnienie treści SWZ dotyczące pomp infuzyjnych strzykawkowych bez wyjaśnienia.

## Pytanie 6

---

Dotyczy parametrów przedmiotu zamówienia

Pakiet 2,

Pompa infuzyjna przepływowa – 5 szt.



1. Dotyczy parametru 20, 21

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy przepływowej z możliwością ustawienia przez użytkownika wielkości wykrywanych pęcherzyków powietrza w ciągu 15 min od 10 do 2000µl oraz filtrem (wielkością) od 0-250 µl ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

2. Dotyczy parametru 36

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy przepływowej z masie ok 2kg ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

3. Dotyczy parametru 39

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy przepływowej z czasem pracy baterii pow. 8h przy przepływie 25ml/h

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pompa infuzyjna strzykawkowa – 15 szt.**

4. Dotyczy parametru 6.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej o czasie do pełnego ładowania pow. 6h

5. Dotyczy parametru 7

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej z pauzą od 1min do 24h

6. Dotyczy parametru 15

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej z czytelnym wyświetlaczem o wymiarach 70x35mm

7. Dotyczy parametru 16

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej z możliwością wyświetlania minimum 13 znaków na ekranie pompy

8. Dotyczy parametru 18

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej bez oddzielnego rejestru naciśnięć klawiszy pompy w menu serwisowym

9. Dotyczy parametru 19

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej bez Licznika czasu pracy pompy:

10. Dotyczy parametru 20.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej bez oddzielnego oprogramowania do wprowadzania danych i konfiguracji dla Użytkownika,

11. Dotyczy parametru 29.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej bez kalkulatora lekowego

12. Dotyczy parametru 37

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej z bolusem programowanym (dawka lub objętość / czas) od 0,1-1200ml/h

13. Dotyczy parametru 38

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej z bolusem ręcznym (hands on) z konfigurowaną przez użytkownika prędkością podaży w zakresie min 50 – 1200 ml/h i kontrolą objętości podanego bolusa ?

14. Dotyczy parametru 39

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej z automatycznym zatrzymaniem łoka strzykawki po wystąpieniu alarmu okluzji

15. Dotyczy parametru 40

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej z możliwością ustawiania 22 poziomów okluzji w granicach od 50-900mmHg

16. Dotyczy parametru 44

Prosimy Zamawiającego o dopuszczanie infuzyjnej pompy strzykawkowej z Możliwością rozbudowy biblioteki leków do 2950 leków ze stężeniami i protokołami podaży zawierającymi limity miękkie i twarde dawkowania oraz podziałem leków na 19 profili

17. Dotyczy parametru 45

Czy Zamawiający dopuści infuzyjną pompę objętościową z czytelnym wyświetlaczem z możliwością wyświetlania min. następujących informacji:

- Nazwa leku
- Prędkość infuzji
- Informacja o trwającej infuzji w postaci piktogramu lub alfanumerycznych zapisów
- Informacja o stanie naładowania akumulatora
- Graficzny obraz stanu ciśnienia
- ikona stanu naładowania baterii

18. Dotyczy parametru 52

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie infuzyjnej pompy strzykawkowej z alarmem Złego zamocowania strzykawki z automatycznym wstrzymaniem infuzji

**Odpowiedź**

**Zgodnie z odpowiedzią na Pytanie 5 w zakresie pomp infuzyjnych strzykawkowych.**

## Pytanie 7

---

**PAKIET I. Poz. Łóżko z wagą – 6 szt**

1. **Ad. 1** Czy Zamawiający dopuści by główna konstrukcja łóżka wykonana była z profili stalowych o przekroju 3x4 cm gwarantujących stabilność konstrukcji i podpierające leże w 6 punktach

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

2. **Ad. 2** Czy Zamawiający dopuści szerokość całkowitą wraz z poręczami bocznymi 1040 mm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

3. **Ad. 18** Czy Zamawiający dopuści łóżko z wagą, gdzie bezpieczne obciążenie robocze wynosi 230 kg?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

4. **Ad. 19** Czy Zamawiający dopuści łóżko z wagą, gdzie układ elektryczny spełnia wymagania IP X4?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**PAKIET I. Poz. 2 Łóżko rehabilitacyjne z osprzętem i materacem – 19 szt.**

5. **Ad. 1** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne bez zastosowania nanotechnologii srebra. Technologia ta jest stosowana tylko przez jednego producenta i niesie za sobą skutki uboczne w postaci działań dermalnych alergizujących m.in. skórę. W świetle wyników badań toksykologicznych nad działaniem biologicznym nanocząstek srebra uzasadniona wydaje się potrzeba ograniczenia powyższej technologii w stosowaniu bezpośredniego kontaktu z pacjentem.

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

6. **Ad. 3** Czy Zamawiający dopuści szerokość całkowitą łóżka 99,5 cm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

7. **Ad. 4** Czy Zamawiający dopuści Łóżko rehabilitacyjne o długości całkowitej 220 cm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

8. **Ad. 9** Prosimy o dopuszczenie łóżka rehabilitacyjnego sterowanego pilotem bez świetlnej sygnalizacji uruchamianej funkcji. Pilot posiada jasne i czytelne piktogramy, które wskazują użytkownikowi w czytelny sposób jakiej funkcji dotyczy przycisk.

**Odpowiedź**



**Zamawiający dopuszcza.**

9. **Ad. 11** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne, gdzie leże łóżka podparte na systemie dwóch ramion wznoszących co jest rozwiązaniem równoznacznym z konstrukcją pantografową?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

10. **Ad. 15** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne z wysokością leża od podłogi wynoszącą 34 cm? Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

11. **Ad. 16** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne o maksymalnej wysokości leża 77 cm? Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

12. **Ad. 23** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne z systemem regresji 115 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

13. **Ad. 24** Prosimy o dopuszczenie łóżka rehabilitacyjnego z pilotem centralnym, poprzez którego istnieje możliwość osiągnięcia m.in. pozycji krzesła kardiologicznego, pozycji antyszokowej, pozycji do badań oraz pozycji zerowej (elektryczny CPR)

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

14. **Ad. 25** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne bez możliwości selektywnej blokady funkcji na panelu centralnym?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

15. **Ad. 28** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne wyposażone w poręcze boczne tworzywowe z polipropylenu?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**16. Ad. 31** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne bez zastosowania nanotechnologii srebra. Technologia ta jest stosowana tylko przez jednego producenta i niesie za sobą skutki uboczne w postaci działań dermalnych alergizujących m.in. skórę. W świetle wyników badań toksykologicznych nad działaniem biologicznym nanocząstek srebra uzasadniona wydaje się potrzeba ograniczenia powyższej technologii w stosowaniu bezpośredniego kontaktu z pacjentem.

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**17. Ad. 32** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne z leżem wypełniony odejmowanymi panelami z ABS przeziernymi dla promieniowania RTG i łatwymi w dezynfekcji oraz utrzymania czystości?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**18. Ad. 37** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne wyposażone z prześwitem pod podwoziem o wysokości min. 145 mm i na długości 1200 mm? Wymiar ten pozwala swobodny najazd podnośnika chorego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**19. Ad. 38** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne bez zastosowania nanotechnologii srebra. Technologia ta jest stosowana tylko przez jednego producenta i niesie za sobą skutki uboczne w postaci działań dermalnych alergizujących m.in. skórę. W świetle wyników badań toksykologicznych nad działaniem biologicznym nanocząstek srebra uzasadniona wydaje się potrzeba ograniczenia powyższej technologii w stosowaniu bezpośredniego kontaktu z pacjentem.

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**20. Ad. 39** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne wyposażone w poziomnice po jednej sztuce na obu bokach leża, w okolicy głowy? Zaproponowane rozwiązanie jest korzystniejsze z punktu widzenia użytkownika z racji umiejscowienia okolicy głowy

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

**21. Ad. 39** Czy Zamawiający dopuści łóżko rehabilitacyjne wyposażone w koło antystatyczne co jest lepszy rozwiązaniem niż sworzeń wyrównania potencjału?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**



## Pytanie 8

**Dotyczy: Zał., nr 4 do SWZ, zadanie nr 1 poz. 1 - łóżko z wagą – 6 szt., opis parametrów wymaganych**

1. **Ad. 1** - Czy Zamawiający dopuści platformę leża opartą na dwóch kolumnach o przekroju prostokątnym lub na ramionach wznoszących w miejsce podstawy łóżka pantografowej przy spełnieniu pozostałych wymagań?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

2. **Ad. 12** - Czy Zamawiający dopuści wyprofilowane szczyty z HDPE, łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

3. **Ad. 13** – Czy Zamawiający barierki jak niżej?

- Cztery niezależne, zabezpieczające pacjenta, zgodne z normą medyczną EN 60601-2-52, opuszczane oraz podnoszone w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatycznie
- Od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców. Wysokość powyżej poziomu leża minimum 34 cm
- Wykonane z HDPE, wypełnione klejką kolorystyczną.
- Zabezpieczające na całej długości pacjenta zarówno w pozycji leżącej jak i w pozycji z uniesieniem wezgłowia

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

4. **Ad. 14** - Czy Zamawiający dopuści półkę na prowadnicach szynowych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

5. **Ad. 15** - Czy Zamawiający dopuści dźwignie zwalniania mechanizmu przedłużenia leża umieszczone pod ramą leża przy spełnieniu pozostałych wymagań?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

6. **Ad. 17** – Czy Zamawiający dopuści koła o średnicy min. 150 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym na 4 koła w postaci dźwigni umieszczonych przy kołach od strony nóg?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

7. **Ad. 18** - Czy Zamawiający dopuści maksymalne bezpieczne obciążenie robocze 250 kg?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza.**

8. **Ad. 20** - Czy Zamawiający dopuści wyposażenie jak niżej?

- Wieszak kroplówki

- Wysięgnik z uchwytem do ręki
- Uchwyty w formie haczyków po min. 4 szt. z każdej strony łóżka na drobne akcesoria np. worek z moczem
- Materac
- Zintegrowaną z łóżkiem wagę opartą na działaniu certyfikowanych ogniw obciążnikowych, z pomiarem wyświetlanym z dokładnością do 100 g oraz z funkcją alarmu opuszczenia przez pacjenta łóżka

#### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza.

Zgodnie z art. 135 ust. 6 Ustawy, Zamawiający udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://www.szpital-lomza.pl/index.php?k=123>.

Dyrektor  
Szpitala Wojewódzkiego  
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
w Łomży  
Jarosław Pokoleńczuk