



Łódź, dnia 24 sierpnia 2018 roku

IMŁ/BZ/20-...4.../BI/ZP/2018

Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ

*Dot.: Dostawy sprzętu medycznego i wyposażenia dla IMŁ Sp. z o.o.
Znak sprawy: 20/ZP/PN/18*

Zgodnie z art. 38 ust.2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Inwestycje Medyczne Łódzkiego Spółka z o.o., podaje odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 6 –Fotel ginekologiczny

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z tapicerką bezzwową, wykonaną z materiału odpornego na środki dezynfekcyjne lecz bez dodatków bakterio i grzybobójczych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny z tapicerką bezzwową, wykonaną z materiału odpornego na środki dezynfekcyjne lecz bez dodatków bakterio i grzybobójczych.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z elektromechaniczną regulacją segmentu oparcia pleców w zakresie od -10° do +65° realizowaną z poziomu sterownika?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny z elektromechaniczną regulacją segmentu oparcia pleców w zakresie od -10° do +65° realizowaną z poziomu sterownika.

3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z elektromechaniczną regulacją przechyłów wzdłużnych realizowaną z poziomu sterownika?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny z elektromechaniczną regulacją przechyłów wzdłużnych realizowaną z poziomu sterownika.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z elektromechaniczną regulacją pochylenia siedziska w zakresie od -10° do +40° realizowaną z poziomu sterownika?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny z elektromechaniczną regulacją pochylenia siedziska w zakresie od -10° do +40° realizowaną z poziomu sterownika.

5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z możliwością regulacji wysokości siedziska w zakresie od 650 do 950mm?
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny z możliwością regulacji wysokości siedziska w zakresie od 650 do 950mm.
6. AD 5. Czy zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy, bez możliwości obrotu konsoli prawo/lewo?
Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.
7. AD. 12? Czy zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy z dynamiką systemu 256 dB?
Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.
8. AD 13. Czy zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy z liczbą kanałów odbiorczych przetwarzania ultradźwiękowego 573 440?
Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.
9. AD 16. Czy zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy z zakresem głębokości obrazowania 2-38 cm?
Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.
10. AD 19. Czy zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy z czasem wzbudzenia do 30 s?
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania aparat usg producenta światowej klasy z czasem wzbudzenia do 30 s.
11. AD 24? Czy zamawiający dopuści aparat producenta światowej klasy z 7 kątami emitowanych wiązek ultradźwiękowych?
Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

TRYB 2D

12. AD. 27 Czy zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy, bez możliwości ciągłej optymalizacji obrazu 2B?
Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

AD Głowice ultradźwiękowe

13. AD Pkt.5 Czy Zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy z głowicą convex z ilością elementów 160, kąt widzenia 70 stopni, promień krzywizny 45,6 mm?
Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.
14. AD Pkt.6 Czy Zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy z głowicą przezprzełykową z ilością elementów 64?
Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

15. AD Pkt.7 Czy Zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy z możliwości rozbudowy o głowicę liniową z zakresem 3-16 MHz i liczbą elementów 192?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

AD Archiwizacje

16. AD. 46 Czy zamawiający dopuści aparat usg producenta światowej klasy ze wskazaniami skuteczności pomiaru IMT wyrażonymi w innych wartościach niż %?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Pakiet nr 6:

17. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wykonania zamówienia do 6 tygodni od pisemnego wezwania Zamawiającego? Jeżeli nie to na jakie maksymalne wydłużenie tego terminu Zamawiający wyrazi zgodę?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy Część nr 7 Stacja dokująca z 4 pompami – 3 komplety

Dotyczy: Pompy infuzyjnej strzykawkowej

18. Pozycja 3 Prosimy o dopuszczenie pompy w której ramię wychodzi poza gabaryt obudowy.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

19. Pozycja 4 Prosimy o dopuszczenie pompy z klawiaturą symboliczną umożliwiającą szybkie i bezpieczne programowanie pompy.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

20. Pozycja 8 Prosimy o dopuszczenie pompy jedynie z trybem infuzji ciągłej, z możliwością programowania jak w pkt 7.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

21. Pozycja 12 Prosimy o dopuszczenie pompy z możliwością zapisania 3000 leków, z podziałem na 30 kategorii lekowych, 10 koncentracji dla każdego leku, z limitami miękkimi i twardymi.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

22. Pozycja 14 Prosimy o dopuszczenie pompy, w której nazwa oddziału wybranego w bibliotece znajduje się w zakładce info, dostępnej bezpośrednio z klawiatury pompy.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

23. Pozycja 15 Prosimy o dopuszczenie pompy bez ekranu dotykowego, obsługa pompy jest równie szybka i pewna.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

24. Pozycja 17 Prosimy o dopuszczenie pompy z 9 progami ciśnienia.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

25. Pozycja 26 Prosimy o dopuszczenie pompy z historią infuzji 1000 zdarzeń.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

26. Pozycja 29 Prosimy o dopuszczenie pompy z czasem pracy na akumulatorze 8h przy infuzji 5ml/h.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Pompy infuzyjnej objętościowej

27. Pozycja 2 Prosimy o dopuszczenie pompy z klawiaturą symboliczną umożliwiającą szybkie i bezpieczne programowanie pompy.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

28. Pozycja 5 Prosimy o dopuszczenie pompy, która z uwagi na konstrukcję nie przewiduje detektora kropli.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

29. Pozycja 9 Prosimy o dopuszczenie pompy jedynie z trybem infuzji ciągłej, z możliwością programowania jak w pkt 7.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

30. Pozycja 13 Prosimy o dopuszczenie pompy z możliwością zapisania 3000 leków, z podziałem na 30 kategorii lekowych, 10 koncentracji dla każdego leku, z limitami miękkimi i twardymi.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

31. Pozycja 15 Prosimy o dopuszczenie pompy w której nazwa oddziału wybranego w bibliotece znajduje się w zakładce info, dostępnej bezpośrednio z klawiatury pompy.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

32. Pozycja 16 Prosimy o dopuszczenie pompy bez ekranu dotykowego, obsługa pompy jest równie szybka i pewna.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

33. Pozycja 18 Prosimy o dopuszczenie pompy z 9 progami ciśnienia.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

34. Pozycja 22 Prosimy o dopuszczenie pompy, która z uwagi na konstrukcję nie posiada alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

35. Pozycja 26 Prosimy o dopuszczenie pompy z historią infuzji 1000 zdarzeń.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

36. Pozycja 29 Prosimy o dopuszczenie pompy z czasem pracy na akumulatorze 6h przy infuzji 5ml/h.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Stacji dokującej

37. Pozycja 9 Prosimy o dopuszczenie stacji dokującej, która z uwagi na rozwiązania systemu infuzyjnego nie posiada sygnalizacji świetlnej.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

38. Pozycja 11 Prosimy o dopuszczenie stacji dokującej bez wysięgnika do zawieszenia pojemników z płynami infuzyjnymi. Wysięgniki są standardowym wyposażeniem stojaków do stacji które zamawiający wyspecyfikował.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Część nr 6- Fotel ginekologiczny- 1 szt.

39. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, którego konstrukcja nośna oraz podstawa są zabezpieczone osłonami wykonanymi ze stali malowanej proszkowo?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny, którego konstrukcja nośna oraz podstawa są zabezpieczone osłonami wykonanymi ze stali malowanej proszkowo.

40. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z elektryczną regulacją wysokości w zakresie 650-950mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny z elektryczną regulacją wysokości w zakresie 650-950mm.

41. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny o bezpiecznym obciążeniu na poziomie 150kg?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

42. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z regulacją kąta pochylenia segmentu siedziska w zakresie 0 do 25°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny z regulacją kąta pochylenia segmentu siedziska w zakresie 0 do 25.

DOTYCZY CZĘŚĆ NR. 3 Aparat do znieczulenia z monitorem poziomym anaglezji i monitorem zwiotczenia mięśniowego – 1 szt.

43. Czy Zamawiającym zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu do znieczulania o następujących cechach, odbiegających od podanych wymagań:

- wyposażony w blat do pisania i jedną pojemną szufladę na akcesoria (pkt I 3)
- z hamulcami indywidualnymi na kołach (pkt I 5)

- z trzema wbudowanymi fabrycznie trzema gniazdami elektrycznymi 230 V AC (pkt I 6)
- z zewnętrznymi reduktorami nakręcanymi na butle, wyposażonymi w przyłącza do aparatu (pkt I 10)
- ze zintegrowanym ssakiem z wielorazowymi pojemnikami, dwa w komplecie, o objętości 0,7 l każdy, dostępne wymienne wkłady na wydzielinę (pkt I 11)
- z aktywnymi uchwytami Dräger do dwóch parowników mocowanych jednocześnie, oba typy parowników Dräger i Selectatec są ogólnie dostępne (pkt I 12)
- z elektronicznym mieszalnikiem, który nie wymaga oddzielnych przepływomierzy dla poszczególnych gazów; na ekranie prezentowane są: całkowity przepływ świeżych gazów, przepływy gazów podawanej mieszaniny na wirtualnych przepływomierzach oraz % zawartość O₂ w mieszaninie podawanej do pacjenta, z możliwością natychmiastowego użycia przepływu O₂ i N₂O lub O₂ i Powietrza i środka wziewnego w trybie wentylacji ręcznej (pkt II 1)
- z mieszalnikiem elektronicznym z systemem utrzymywania, co najmniej 25% stężenia O₂ w mieszaninie z N₂O (pkt II 2)
- ze zintegrowanym przepływomierzem O₂, zamocowanym z lewej strony aparatu, niezależnym od układu okrężnego do stosowania podczas znieczuleń przewodowych z regulowanym przepływem O₂ minimum do 10 l/min (pkt II 5)
- bez podświetlenia przepływomierzy zimnym światłem LED, ponieważ przepływomierze są prezentowane w formie graficznej na ekranie respiratora (pkt II 6)
- z układem oddechowym o prostej budowie, łatwym do wymiany i sterylizacji pozbawionym lateksu o całkowitej pojemności 4,0 L (wraz z pojemnikiem absorbera, CO₂), układ kompaktowy wbudowany niewystający poza rzut podstawy aparatu (pkt III 2)
- z wielorazowym pochłaniaczem CO₂ o budowie przeziarnej o pojemności 1,5 litra (pkt III 5)
- z możliwością prowadzenia wentylacji ręcznej natychmiast po przełączeniu trybu wentylacji na zasadzie wybierz tryb i potwierdź wybór pokrętką funkcyjną, co jest bezpieczniejszym rozwiązaniem (pkt IV A 1)
- z precyzyjnym wyzwalaczem przepływowym z precyzyjną regulacją czułości od 0,3 l/min (pkt IV A 5)
- z zakresem PEEP od 0 do 20 cmH₂O (pkt IV A 8)
- z regulacją objętości oddechowej - wentylacja objętościowa od 5 do 1400 ml (pkt IV B 3)
- z regulacją P_{insp} od 5 do 70 cmH₂O - wentylacja ciśnieniowa, co w zależności od podatności, oporów pacjenta i układu pozwala uzyskać objętości w szerokim zakresie. Ponadto, jeśli jest niezbędne aparat posiada regulację objętości od 5 ml do 1400 ml. (pkt IV B 4)
- z alarmem niskiej objętości minutowej MV z regulowanym dolnym progiem alarmowym, a także regulowanym górnym progiem alarmowym, bez tożsamego alarmu TV (pkt IV C 1)
- z kolorowym ekranem wbudowanym w ścianę przednią aparatu (pkt VI 1)

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

44. Pytanie Ad pkt II 4 i III 3

Czy Zamawiający rezygnuje z wymogu dostarczenia aparatu z niezależnym wyjściem do podłączania układów półotwartych/bezzastawkowych?

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu dostarczenia aparatu z niezależnym wyjściem do podłączania układów półotwartych/bezzastawkowych.

45. Pytanie Ad pkt IV A 7

Czy Zamawiający rezygnuje z trybu wentylacji z gwarantowaną objętością?

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z trybu wentylacji z gwarantowaną objętością.

46. Pytanie Ad pkt V 9

Czy Zamawiający oczekuje by pomiar O₂ był realizowany metodą paramagnetyczną, bez udziału zużywalnych i wymagających okresowej wymiany ogniów galwanicznych?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby pomiar O₂ był realizowany metodą paramagnetyczną, bez udziału zużywalnych i wymagających okresowej wymiany ogniów galwanicznych.

47. Czy Zamawiającym zgodzi się na dopuszczenie do postępowania monitora do aparatu do znieczulania o następujących cechach, odbiegających od podanych wymagań:

- możliwość zaprogramowania przez personel 3 różnych konfiguracji monitora (ustawiania ekranu i granic alarmowych)
- bez możliwości pomiaru bodźców nocyceptywnych
- pomiar ciśnienia
- bez możliwości programowania dowolnych sekwencji automatycznego pomiaru ciśnienia o różnych długościach czasu repetycji
- pomiar zwiótczenia mięśniowego za pomocą oddzielnego monitora TOFscan, wyposażonego w czujnik 3D mierzący drgania kciuka w 3 płaszczyznach, nie wymagający kalibracji przed pomiarem
- Wizualizacja czasu od ostatniego impulsu stymulacji TOF na ekranie monitora NMT
- Pomiar poziomu analgezji za pomocą oddzielnego monitora BIS Vista

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

DOTYCZY CZĘŚĆ NR 4 - Bilirubinometr

48. Czy Zamawiającym zgodzi się na dopuszczenie do postępowania miernika bilirubiny o następujących cechach?:

1. Nieinwazyjny miernik żółtaczki noworodkowej dla noworodków i wcześniaków
2. Dokumenty zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (w załączeniu do oferty):
 - deklaracja zgodności oraz
 - oznaczenie znakiem zgodności CE
3. Pojemność akumulatora pozwalająca na wykonanie przynajmniej 250 pojedynczych pomiarów po pełnym naładowaniu
4. Średni błąd pomiarowy maks. +/- 1,5 mg/dl (+/- 25,5 µmol/L) dla pacjentów >35 tygodnia wieku ciążowego

5. Średni błąd pomiarowy maks. +/- 1,6 mg/dl (+/- 27,4 μ mol/L) dla pacjentów 24-35 tygodnia wieku ciążowego
 6. Zakres pomiarowy min. 0,0 do 20,0 mg/dL (0 do 340 μ mol/L)
 7. Masa z akumulatorem < 230g
 8. Urządzenie wyposażone w stację dokującą
 9. Urządzenie wyposażone w port komunikacji USB
 10. Urządzenie wyposażone w lampę ksenonową zapewniającą min. 150 000 pomiarów
 11. Urządzenie wyposażone w ekran dotykowy
 12. Urządzenie wyposażone w skaner kodów kreskowych – na potrzeby rejestracji pomiarów pacjentów w historii urządzenia
 13. Pamięć min. 100 pomiarów
 14. Zasilacz 220V
 15. Możliwość transmisji danych przez złącze USB protokół HL-7 i CSV
 16. Niezbędne akcesoria do wykonania min. 1000 pomiarów łącznie z kalibracją lub testowaniem prawidłowości kalibracji
 17. Instrukcja obsługi w języku polskim 1 egz. (przy dostawie)
 18. Film instruktażowy w języku polskim na płycie CD (przy dostawie)
 19. Oprogramowanie do automatycznego zapisu pomiarów w komputerze PC
- Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania bilirubinometr o w/w parametrach technicznych.

DOTYCZY CZĘŚĆ NR 9 - Lampa do fototerapii łóżeczkowa

49. Czy Zamawiającym zgodzi się na dopuszczenie do postępowania lampy do fototerapii o następujących cechach?:
 1. Spełnia wymagania „CE”, nr certyfikatu
 2. Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce
 3. Lampa LED
 - terapeutyczne światło niebieskie z 5 stopniową regulacją natężenia
 - obserwacyjne światło białe
 4. Przeznaczona dla pacjentów do 3 miesiąca życia
 5. Emitowane przez lampę światło terapeutyczne o największej intensywności na poziomie 460-490 nm
 6. Lampa wyposażona w niezależne włączniki światła terapeutycznego oraz oświetlającego
 7. Lampa wyposażona w licznik czasu pracy
 8. Możliwość stosowania lampy z inkubatorami otwartymi oraz zamkniętymi
 9. Możliwość mocowania bezpośrednio na kopule inkubatora, na szynie lub na wózku jezdnym
 10. Przystosowana do pracy z radiometrem – wynik pomiaru radiometru wyświetlany na głównym ekranie terapeutycznym
 11. Lampa bez wentylatora do chłodzenia, ciągła obudowa lampy bez otworów
 12. Waga lampy do 1,3kg
 13. Poziom hałasu w trakcie normalnej pracy maks. 21 dB
 14. Informacje wyświetlane na ekranie lampy w języku polskim
 15. Lampa wyposażona w funkcję przesyłania raportu z pracy na USB

- 16. Lampa kompatybilna z Medibus.X
- 17. Lampa wyposażona w ramię z szybko złączką
- 18. Możliwość regulacji kąta padania światła
- 19. Długość ramienia min.90cm
- 20. Lampa wyposażona podstawę jezdnią
- 21. Lampa wyposażona uchwyt na szynę
- 22. Lampa wyposażona w okulary do fototerapii min 20 szt
- 23. Dwie diody białego światła obserwacyjnego, zapewniające równomierne oświetlenie pacjenta podczas jego oceny
- 24. Możliwość wstrzymania i wznowienia terapii przy jednoczesnym zarejestrowaniu tej czynności w zapisie terapii eksportowanym na USB - wstrzymanie np. na potrzeby oceny stanu pacjenta.
- 25. Podgląd następnego terminu przeglądu serwisowego na ekranie lampy
- 26. Raporty z ostatnich 3 terapii wysyłane na USB
- 27. Raporty z terapii wysyłane na USB uwzględniają poziom natężenia promieniowania w przypadku zastosowania dedykowanego radiometra
- 28. Klasyfikacja urządzenia
- Rodzaj ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym Klasa I
- Stopień ochrony przed wnikaniem cieczy i cząstek stałych (IEC 60601-1)
- IPX0
- Tryb pracy Ciągły
- Klasyfikacja, zgodnie z Dyrektywą UE 93/42/EWG IIa
- Kod UMDNS/kod GMDN 13-037/35239
- 29. Charakterystyka fizyczna
- 29a. Lampa do fototerapii
- Długość ≤ 39 cm
- Szerokość ≤ 19 cm razem ze szybkozłączką
- Wysokość ≤ 8 cm
- Masa (bez wyposażenia opcjonalnego/akcesoriów) $\geq 1,2$ kg
- 29b. Ramię przegubowe do lampy BiliLux
- Długość, ramię przegubowe złożone ≤ 61 cm
- Długość ramię przegubowe rozłożone ≤ 106 cm
- Masa (bez wyposażenia opcjonalnego/akcesoriów) $\leq 1,5$ kg
- 29c. Wózek do lampy BiliLux (z ramieniem przegubowym)
- Wysokość, wózek w pozycji najniższej i ramię przegubowe złożone ≤ 132 cm
- Wysokość, wózek w pozycji najwyższej, ramię dolne rozłożone i ramię górne pod kątem 45°
- ≤ 213 cm (83,9 cala)
- Masa (bez wyposażenia opcjonalnego/akcesoriów) $\leq 14,9$ kg
- Masa całkowita w tym bezpieczne obciążenie robocze $18,1$ kg
- 30. Natężenie promieniowania
- E_{śr}ednia [$\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$] (460–490 nm przy ustawieniu natężenia promieniowania na 100%)
- odległość 30 cm $> 85,5$
- odległość 40 cm $> 50,1$

odległość 50 cm > 33,4

Dystrybucja spektralnego natężenia promieniowania – maksimum 460–490 nm

Efektywny obszar powierzchni przy 40 cm- 30 cm x 50 cm

31. Wymagania dotyczące opcjonalnego radiometru

-Dokładność- +3% / -15%

-Dane wyjściowe pomiaru -Średnie spektralne natężenie promieniowania spektralna, 460–490 nm

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dot. Załącznik nr 11 do SIWZ, Aparat USG z wyposażeniem:

50. Czy Zamawiający zgodzi się na zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu pod warunkiem spełnienia przez serwis Wykonawcy wszystkich kryteriów wynikających z Dyrektyw Unii Europejskiej o ochronie danych osobowych i RODO.

Dotyczy: Część 10, Załącznik 11 „Aparat USG w wyposażeniu”

51. Dotyczy pkt 8 i 12

Prosimy o wyjaśnienie, który z progów minimalnych jest przyjęty jako wymagany, gdyż Zamawiający określił w powyższych punktach (określających parametry techniczne), ten sam wymagany parametr : dynamikę aparatu na poziomie odpowiednio 270 i 260 dB. Czy wobec powyższego należy przyjąć, że Zamawiający będzie wymagał aparatu o dynamice min. 270 dB?

Odpowiedź: Zamawiający podaje, iż wymaga aparatu o dynamice 270 dB.

Dotyczy Część nr 6. Załącznik nr 7. Fotel ginekologiczny.

52. Czy zamawiający dopuści fotel ginekologiczny „WENUS” firmy Meden-Inmed o całkowitej długości 1800mm, szerokości siedziska 600mm, którego konstrukcja wykonana jest ze stali, pokrytej farbą proszkową i umieszczona na czterech kołach z blokadą każde, o dopuszczalnym obciążeniu fotela 220 kg, elektrycznej regulacji wysokości siedziska w zakresie 450-900mm, elektrycznej regulacji kąta siedziska w zakresie od 0 do +30 stopni, elektrycznej regulacji kąta oparcia w zakresie od -20 do +60 stopni - sterowane za pomocą pilota ręcznego lub nożnego, pozycją Trendelenburga 20 stopni, zmianą położenia wysokości oraz zmianą kąta położenia podpory nogi na zacisku realizowaną przez odkręcenie (poluzowanie) pokręteł regulacyjnych tak, aby zapewnić swobodną regulację, oparciem dla rąk, miską bez odpływu mocowaną na uchwycie szybko mocującym, ze specjalnym mechanizmem uchylnym pozwalającym schować miskę pod siedzisko, panelem umożliwiającym przekształcenie stołu w łóżko zabiegowe, wieszakiem na ręcznik papierowy za oparciem pleców, w piętnastu dostępnych kolorach tapicerki?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotel ginekologiczny o w/w parametrach technicznych.

**Dotyczy: Załącznik Nr 4 - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW
WYMAGANYCH –**

Aparat do znieczulenia z monitorem poziomu anaglezji i monitorem zwiotczenia mięśniowego – 1 szt.

53. Czy Zamawiający będzie wymagał aparatu fabrycznie nowego z minimum 2017 roku?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

54. Pkt.I.1 Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia jezdny bez możliwości rozbudowy i zawieszenia na kolumnie anestezjologicznej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania aparat do znieczulenia jezdny bez możliwości rozbudowy i zawieszenia na kolumnie anestezjologicznej.

55. Pkt. I.6 Czy Zamawiający zaakceptuje nowoczesny aparat do znieczulenia posiadający 3 wbudowane gniazda elektryczne z transformatorem separacyjnym, który gwarantuje, że w przypadku awarii jednego gniazda pozostałe będą funkcjonować oraz posiadający bezpieczniki automatyczne?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania nowoczesny aparat do znieczulenia posiadający 3 wbudowane gniazda elektryczne z transformatorem separacyjnym, który gwarantuje, że w przypadku awarii jednego gniazda pozostałe będą funkcjonować oraz posiadający bezpieczniki automatyczne.

56. Pkt. I.9 Czy Zamawiający przyzna 1 pkt. za zasilanie awaryjne na ponad 90 min w warunkach standardowych?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

57. Pkt. II.1 Czy Zamawiający zaakceptuje równoważne, nowocześniejsze przepływomierze elektroniczne dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza wyświetlane na 15 calowym ekranie respiratora? Elektroniczne przepływomierze umożliwia w przyszłości przesyłanie danych o wentylacji np. do systemów informatycznych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania przepływomierze elektroniczne dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza wyświetlane na 15 calowym ekranie respiratora.

58. Pkt.II.6 Czy Zamawiający zaakceptuje równoważne rozwiązanie polegające na zaproponowaniu przepływomierzy elektronicznych dla tlenu, podtlenu azotu i powietrza wyświetlane na 15 calowym ekranie respiratora umieszczonym na ruchomym ramieniu? Przepływomierze wyświetlane na ekranie respiratora są bardzo dobrze widoczne, a oświetlenie w technologii LED z możliwością regulacji znajduje się nad blatem aparatu umożliwiając oświetlenie powierzchni roboczej w zależności od potrzeb.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania przepływomierze elektroniczne dla tlenu, podtlenu azotu i powietrza wyświetlane na 15 calowym ekranie respiratora umieszczonym na ruchomym ramieniu.

59. Pkt.III.1 Czy Zamawiający zaakceptuje równoważny układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu o całkowitej pojemności 3,01 l wraz z pojemnikiem absorbera CO₂, układ kompaktowy wbudowany, nieznacznie wystający poza rzut podstawy aparatu? Aparat do znieczulenia jest najnowszej konstrukcji aparatem z układem oddechowym znajdującym się z boku blatu, delikatnie wystający poza rzut podstawy o wymiarach całościowych aparatu szerokość 82,5 cm, głębokość 75 cm. Aparat posiada także rozkładaną półkę/ stół boczny, który w zależności od potrzeb można ponieść lub opuścić.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu o całkowitej pojemności 3,01 l wraz z pojemnikiem absorbera CO₂, układ kompaktowy wbudowany, nieznacznie wystający poza rzut podstawy aparatu

60. Pkt. VIII. 20 Czy Zamawiający zechce doprecyzować czy wymaga zaoferowania pomiaru opisanej w pkt. 20 funkcji pomiaru bodźców nocyceptywnych?

Odpowiedź: Zamawiający doprecyzowuje, iż nie wymaga a dopuszcza do zaoferowania pomiaru funkcji pomiaru bodźców nocyceptywnych opisanej w pkt. 20.

61. Pkt. VIII.30 Czy Zamawiający zaakceptuje równoważny pomiar poziomu analgezji za pomocą modułu entropii? Dzięki posiadaniu modułu entropii oraz pomiaru bodźców nocyceptywnych będzie można obserwować na ekranie monitora korelacje powyższych parametrów w dedykowanym oknie adekwatności znieczulenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania pomiar poziomu analgezji za pomocą modułu entropii.

Dotyczy części 7 - stacja dokująca z 4 pompami – 3 komplety (w cenie stojaki do stacji)

62. Zwracamy na fakt, że Zamawiający oczekuje kompletnego stanowiska infuzyjnego, zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający dopuści do postępowania 3 komplety zestawu o następujących parametrach:

1. Pompa infuzyjna strzykawkowa

- Spełnia wymagania „CE”,
- Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce, AC 230 V 50 Hz
- Ochrona przed wilgocią wg EN 6060529 min IP 22
- Klasa ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1 : Klasa II, typ CF, urządzenie odporne na defibrylację;
- Urządzenie klasy B zgodnie z emitowanym promieniowaniem w zakresie określonym w normie CISPR 11.
- Urządzenie i jego akcesoria przystosowane do pracy w środowiskach elektromagnetycznych, dostępne akcesoria, np. klatka MRI tego samego producenta, kompatybilne z pompami

- Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane
- Pompa infuzyjna strzykawkowa do infuzji dożylniej lub podskórnej u pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków w przerywanych lub ciągłych infuzjach płynów pozajelitowych, leków, krwi i preparatów krwiopochodnych, sterowana elektronicznie umożliwiającą współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi , umożliwiającą podłączenie pompy do szpitalnego systemu informatycznego bez użycia przewodów;
- Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla, zasilacz wbudowany wewnątrz urządzenia
- Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min. 11 godz. przy przepływie 5 ml/godz.
- Lampka kontrolna zasilania oraz wskaźnik stanu naładowania akumulatora widoczne na płycie czołowej urządzenia.
- Urządzenie wyposażone w prostą w obsłudze, intuicyjną klawiaturę symboliczną;
- Urządzenie wyposażone w automatyczną blokadę klawiatury oraz z użyciem 4-ro cyfrowego kodu;
- Urządzenie obsługujące min. 19 profili, pozwalających na wybranie konkretnej konfiguracji pompy i biblioteki leków;
- Biblioteka leków, 150 leków wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, stężenia itp.)
- Masa pompy wraz z uchwytem do mocowania na stojaku lub szynie 2,1 kg
- Uchwyt mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny oraz rączka do przenoszenia na stałe wbudowane w pompę.
- Mocowanie strzykawki do czoła pompy, cała strzykawka stale widoczna podczas pracy pompy z pełną swobodą odczytania objętości ze skali strzykawki oraz możliwością wizualnej kontroli infuzji
- Pełne mocowanie strzykawki możliwe zarówno przy włączonej jak i wyłączonej pompie – system obsługiwany całkowicie manualnie
- Osłona tłoka strzykawki uniemożliwiająca wciśnięcie tłoka strzykawki zamontowanej w pompie.
- Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji,
 - Zakres szybkości infuzji 0,1 – 1200 ml/godz.
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
- Możliwość programowania infuzji w jednostkach na minutę, godzinę, wagę i powierzchnię
- Dostępne opcje przeliczania - powierzchni ciała pacjenta w m² oraz wagi, w zakresie 0,25-350 kg z dostępną regulacją co 10 gramów
- Bolus podawany na żądanie bez konieczności wstrzymywania trwającej infuzji, dostępne 2 rodzaje, plus dodatkowo manualne przesunięcie tłoka strzykawki z funkcją zliczania i prezentacji podanej objętości na ekranie urządzenia:
 - Bezpośredni - szybkości podaży 50 – 1200 ml/h
 - Programowany - dawka lub objętość/czas: 0,1-99,9 jednostek / 0,1 - 1200 ml, automatyczne wyliczenie czasu
- Wypełnienie lini 3 tryby
 - Obowiązkowy
 - Zalecany
 - Niewyświetlany
- Programowanie w jednostkach:

- ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mUnit/min, mUnit/kg/min, mUnit/kg/h, Unit/min, Unit/h, Unit/kg/min, Unit/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mL/kg/min, mL/kg/h, mL/kg/24h
- Ciągły pomiar ciśnienia w linii zobrazowany w postaci piktogramu na ekranie pompy.
- Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji – 20 poziomów, min. 3 jednostki do wyboru – mmHg, kPa, PSI
- Rejestr mogący pomieścić min. 1500 zdarzeń;
- Funkcja KVO
- Zróżnicowana prędkość KVO z możliwością programowania szybkości od 0,1 do 5 ml/h
- Funkcja – przerwa (standby) w zakresie od 1min do 24 godzin programowany co 1 minutę z funkcją automatycznego startu infuzji po zaprogramowanej przerwie.
- Urządzenie wyposażone w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i automatycznie;
- Komunikaty tekstowe w języku polskim
- Funkcja wyświetlania trendów objętości, szybkości infuzji oraz ciśnienia
- Wbudowana w pompę możliwość dopasowania ustawień oraz zawartości menu do potrzeb oddziału
- Biblioteka leków, 150 leków wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, stężenia itp.)
- Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń
 - Alarm pustej strzykawki
 - Alarm przypominający –zatrzymana infuzja
 - Alarm okluzji
 - Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia
 - Alarm rozładowanego akumulatora
 - Alarm braku lub źle założonej strzykawki
 - Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki
 - Alarm informujący o uszkodzeniu urządzenia
 - Alarm zbliżającego się rozładowania akumulatora
 - Alarm blokady klawiatury
 - Alarm bliskiego końca infuzji z możliwością zaprogramowania czasu w zakresie 0-30 minut,
- Czas ładowania akumulatora po pełnym rozładowaniu poniżej 6 godz.
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Możliwość łączenia pomp w moduły po 2 lub 3 sztuki bez użycia dodatkowych elementów
- Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:
 - -Zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
 - -Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji,
 - -Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,
 - -Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,
- Świetlna sygnalizacja stanu pomp; infuzja, alarm.

2. Pompa infuzyjna objętościowa:

- Spełnia wymagania „CE”,
- Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce, AC 230 V 50 Hz;
- Ochrona przed wilgocią wg EN 6060529 min IP 22;

- Klasa ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1 : Klasa II, typ CF, urządzenie odporne na
- defibrylację;
- Urządzenie i jego akcesoria przystosowane do pracy w środowiskach elektromagnetycznych, dostępne akcesoria, np. klatka MRI tego samego producenta, kompatybilne z pompami;
- Pompa perystaltyczna do infuzji dużych objętości pacjentom dorosłym, dzieciom i noworodkom w przerywanych lub ciągłych infuzjach płynów pozajelitowych, leków, krwi i preparatów krwiopochodnych, sterowana elektronicznie umożliwiającą współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi, umożliwiającą podłączenie pompy do szpitalnego systemu informatycznego bez użycia przewodów;
- Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min. 5 godz. przy przepływie 1500 ml/godz.;
- Lampka kontrolna zasilania oraz wskaźnik stanu naładowania akumulatora widoczne na płycie czołowej urządzenia;
- Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla, zasilacz wbudowany wewnątrz urządzenia
- Masa pompy wraz z uchwytem mocującym oraz transportowym 2 kg
- Automatyczne zabezpieczenie przed swobodnym przepływem podczas otwarcia drzwiczek pompy
- Otwieranie drzwiczek pompy w celu założenia zestawu bez konieczności włączenia urządzenia, ręczne (nieautomatyczne) otwieranie i zamykanie drzwiczek
- Uchwyt mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny oraz rączka do przenoszenia na stałe wbudowane w pompę.
- Programowanie infuzji w trybach:
 - - objętość/czas/prędkość
 - - objętość/prędkość
 - - objętość/czas
 - - czas/prędkość
- Funkcja programowania infuzji bez założonego drenu – przygotowanie pompy na przyjęcie pacjenta;
- Urządzenie wyposażone w funkcję przesuwania pęcherzyka powietrza;
- Urządzenie wyposażone w funkcję auto restart;
- Urządzenie wyposażone w automatyczną blokadę klawiatury oraz z użyciem min. 4-ro cyfrowego kodu;
- Urządzenie wyposażone w prostą w obsłudze, intuicyjną klawiaturę symboliczną;
- Urządzenie wyposażone w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i automatycznie;
- Urządzenie wyposażone w funkcję prowadzenia infuzji dodatkowej z powrotem do infuzji podstawowej sterowanym ręcznie i automatycznie;
- Funkcja programowania sekwencyjnego infuzji – min. 19 sekwencji, infuzja definiowana osobno dla każdej sekwencji objętością do podania i prędkością przepływu;
- Urządzenie wyposażone w funkcję infuzji definiowanej prędkości przepływu wyrażoną w kroplach na minutę;
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji
 - • Zakres szybkości infuzji 0,1 do 1500 ml/godz.
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu;
- Min. dwa rodzaje bolusa;
- Bolus podawany na żądanie, w dowolnym momencie infuzji.
- Regulacja szybkości podaży bolusa 50 – 1500 ml/h

- Dokładność pompy +/- 5%
- Auto-test uruchamiany automatycznie po założeniu drenu sprawdzający prawidłową pracę pompy w połączeniu z weryfikacją założenia zestawu infuzyjnego – eliminacja ryzyka niekontrolowanego przepływu
- Wszystkie zestawy współpracujące z pompą, pozbawione DEHP, Latex, PVC, wyposażone są w automatycznie blokowany zacisk, zapobiegający swobodnemu przepływowi po otwarciu drzwiczek pompy oraz zacisk rolkowy na drenie
- Dostępność zestawów nie wywołujących hemolizy – dedykowane dreny do transfuzji oraz podaży leków krwiopochodnych
- Funkcja programowania objętości do podania 0,1- 9999 ml
- Programowanie w jednostkach:
- ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mUnit/min, mUnit/kg/min, mUnit/kg/h, Unit/min, Unit/h, Unit/kg/min, Unit/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mL/kg/min, mL/kg/h, mL/kg/24h
- Ciągły pomiar i wizualizacja ciśnienia w linii za pomocą piktogramu
- Funkcja KVO
- Funkcja – przerwa (standby) w zakresie od 1min do 24 godziny.
- Automatyczne wznowienie infuzji po pauzie – opóźniony start
- Ciśnienie okluzji programowane w zakresie od 50 – 750 mmHg, dostępne dodatkowo w jednostkach kPa i PSI;
- Ciśnienia okluzji – 19 poziomów
- Rejestr mogący pomieścić 1500 zdarzeń;
- Biblioteka leków, 150 leków wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, stężenia itp.)
- Urządzenie obsługujące min. 19 profili, pozwalających na wybranie konkretnej konfiguracji pompy i biblioteki leków;
- Funkcja wykrywania powietrza w linii z możliwością programowania rozmiaru wykrywanego pęcherzyka lub skumulowanego powietrza zmierzonego w ciągu 15 minut, ustawiane w zakresie 10-2000µl
- Specjalny sposób wyświetlania parametrów dostosowany do pracy przy słabym oświetleniu (tzw. Tryb nocny)
- Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń
 - Alarm przypominający –zatrzymana infuzja
 - Alarm okluzji z sygnalizacją miejsca wystąpienia okluzji (przed lub za pompą)
 - Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia
 - Alarm rozładowanego akumulatora
 - Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora
 - Alarm braku lub źle założonego zestawu infuzyjnego
 - Alarm informujący o uszkodzeniu sprzętu.
 - Alarm bliskiego końca infuzji z możliwością zaprogramowania czasu w zakresie 0-30 minut, procentowo wyrażonej pozostałej objętości w zakresie 0-15%, oraz pozostałej objętości w zakresie 0-50 ml;
 - Alarm powietrza w linii
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Możliwość łączenia pomp w moduły po 2 lub 3 sztuki bez użycia dodatkowych elementów

3. Stacja dokująca – 4 pompy

- Spełnia wymagania „CE”,
- Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce
- Ochrona przed wilgocią wg EN 6060529 min. IP 22
- Stacja dokująca pozwalająca na jednoczesne zasilanie 4 oferowanych pomp strzykawkowych i objętościowych
- Zatrzaskowe mocowanie oferowanych pomp w stacji dokującej bez konieczności demontażu uchwytu mocującego pompy lub uchwytu transportowego
- Dowolna zmiana miejsca pomp strzykawkowych i objętościowych w stacji bez konieczności wyjmowania innych pomp – możliwość niezależnego umieszczania i wyjmowania pomp w i z stacji
- Zasilanie pomp ze stacji dokującej – automatyczne podłączenie zasilania po umieszczeniu pompy w stacji.
- Centralny wskaźnik wizualny sygnalizujący stany alarmowe podłączonych pomp przy użyciu kolorów (min. 2 kolory)
- Centralny wskaźnik wizualny sygnalizujący tryb pracy stacji (min. zasilanie, praca na baterii, komunikacja)
- Stacja wyposażona w dodatkowy akumulator zapewniający niezależne zasilanie podłączonych pomp przez min. 1 godzinę
- Możliwość mocowania stacji dokującej do rury pionowej (stojaki lub kolumny)
- Stacja wyposażona w porty do komunikacji, min. USB, Ethernet RJ45 oraz szeregowy RS232
- Każda stacja posiadająca licencję do transmisji danych w standardzie HL7
- Masa stacji dokującej 4,1 kg.

4. Stojak do stacji dokującej

- Stojak o zwiększonej nośności, posiadający nisko położony środek ciężkości
- Pięć podwójnych kółek z hamulcami.
- Solidna, dociążona podstawa stojaka.
- Teleskopowe ramię wieszaka do worków infuzyjnych (regulacja w zakresie 170-220cm z 6 wieszakami o łącznej nośności do 6kg.
- Obciążenie max. 21,8 kg

Odpowiedź: [Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.](#)

Dotyczy: Pakiet 15 – Kardiomonitor noworodkowy z wyposażeniem – 6 szt. kardiomonitorów + centrala

63. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, spełniający wymogi gwarancji i dostawy oraz szkolenia wedle wymagań Zamawiającego, dostosowany do potrzeb oddziału i przez oddział testowany o następujących parametrach:

Lp.	Parametr/Warunek Wymagany	Parametr oferowany
1	Kardiomonitor o budowie kompaktowej z automatyczną rekonfiguracją ekranu uwzględniającą pojawienie się nowych parametrów pomiarowych po ich włączeniu bądź wyłączeniu w menu urządzenia. Kardiomonitor zasilany z sieci 230 VAC oraz z wbudowanego akumulatora – 7h.	Tak
2	Rama modułów pomiarowych w obudowie kardiomonitora (brak dodatkowych elementów stanowiska pomiarowego)	Tak

3	Chłodzenie konwekcyjne. Zintegrowana rączka do przenoszenia kardiomonitora.	Tak
4	Ekran LCD TFT o przekątnej 12" (obraz o rozdzielczości 800 x 600 pikseli)	Tak
5	Opisy i komunikaty ekranowe w języku polskim. Obsługa przez ekran dotykowy. Ekran przystosowany do obsługi w rękawiczkach.	Tak
6	Chłodzenie konwekcyjne. Zintegrowana rączka do przenoszenia kardiomonitora.	Tak
7	Monitor wyposażony w cyfrowe i analogowe wyjście sygnału do podłączenia ekranu kopiującego, gniazda USB oraz gniazdo RJ-45	
8	Monitor wyposażony w funkcję „standby”, pozwalającą na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączania monitora i na szybkie, ponowne uruchomienie monitorowania	Tak
9	Możliwość skonfigurowania przez personel min. 5 różnych ustawień ekranów	Tak
10	Kardiomonitor wyposażony w pamięć pozwalającą na zapis ponad 10 ostatnich pacjentów	Tak
11	Urządzenie posiada możliwość uruchomienia trybu nocnego (wygaszony ekran, podświetlenia klawiszy, obniżona głośność larmu, brak sygnału pulsu).	Tak
12	Oprogramowanie kardiomonitora wyposażone w kalkulatory medyczne: (m.in. obliczenia wentylacji, hemodynamiczne, utlenowania, lekowe).	Tak
13	Pasek menu wyświetlany u dołu ekranu zawierający skróty do najczęściej używanych funkcjonalności (możliwość wybierania elementów do wyświetlenia oraz ich kolejności).	Tak
14	Funkcje dopasowania zawartości menu ekranowego do potrzeb użytkownika. Możliwość zmiany kolejności pozycji w menu oraz ukrycia niewykorzystywanych pozycji / funkcji.	Tak
15	Moduł EKG/Resp wbudowany w kardiomonitor	Tak
16	Możliwość wybrania jednej z 4 prędkości dla fali EKG	Tak
17	Możliwość wybrania jednej z 7 (w tym auto) wartości wzmocnienia dla fali EKG	Tak
18	Analiza częstości akcji serca i podstawowa analiza arytmii.	Tak
19	Funkcja wykrywania impulsu stymulatora serca.	Tak
20	Prezentacja liczbowa wartości HR, PVC, ST	Tak
21	Pomiar akcji serca w zakresie min. 15-300 ud/min.	Tak
22	Zakres pomiarowy analizy odcinka ST $\pm 2,0$ mV	Tak
23	Analiza ST z 7 odprowadzeń jednocześnie. Prezentacja wartości liczbowych zmian ST na ekranie	Tak
24	Pomiar oddechu z elektrod EKG w zakresie 1-150 odd/min. Wyświetlanie fali oddechowej i częstości oddechów. Możliwa zmiana odprowadzenia EKG użytego do monitorowania oddechu, bez konieczności zmiany położenia elektrod. Ustawianie czasu alarmu bezdechu w zakresie 10-40 s	Tak
25	Moduł saturacji wbudowany w kardiomonitor	Tak
26	Pomiar wysycenia hemoglobiny tlenem w zakresie 0-100% i rozdzielczością 1%.	Tak

	Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję, wstrząsy i artefakty ruchowe. Wyświetlane wartości cyfrowe saturacji i tętna oraz krzywa pletyzmograficzna.	
27	Prezentacja krzywej pletyzmograficznej i %SpO2.	Tak
28	Modulacja dźwięku przy zmianie wartości %SpO2.	Tak
29	Moduł ciśnienia nieinwazyjnego wbudowany w kardiomonitor	Tak
30	Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną.	Tak
31	Pomiar ręczny, automatyczny oraz ciągły	Tak
32	Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem w zakresie 1 - 480 min.	Tak
33	Wyświetlanie min. 15 ostatnich pomiarów.	Tak
34	Monitor wyposażony w, niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich 1200 wyników pomiarów NIBP	Tak
35	Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej .	Tak
36	Pomiar wartości pulsu z mankietu	Tak
37	Moduł temperatury wbudowany w kardiomonitor	Tak
38	Dwa tory pomiarowe temperatury. Zakres pomiaru min. 10 - 50 stopni Celsusza	Tak
39	Układy alarmowe najważniejszych parametrów.	Tak
40	Możliwość szybkiego ustawienia granic alarmowych.	Tak
41	Alarmy na przynajmniej 3 poziomach ważności.	Tak
42	Możliwość kilkustopniowego wyciszania alarmów (min. 3 poziomy). Możliwość alarmowania na poziomie parametrów medycznych i technicznych.	Tak
43	Monitor wyposażony w system alarmów technicznych – informujących m.in. o awarii lub nieprawidłowym podłączeniu czujnika	Tak
44	Pamięć co najmniej 200 zdarzeń alarmowych z czasem wystąpienia	Tak
45	Alarmy dotyczące stanu pacjenta na podstawie Skali wczesnego Ostrzegania uwzględniającej kryteria oceny min. następujących parametrów: wiek, HR, Temp, Resp, Sys oraz stopnia świadomości.	Tak
46	Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich parametrów ponad 120 godzinne przy rozdzielczości nie gorszej niż 1 min.	Tak
47	Ciągły jednoczesny zapis w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z okresu min. 48 h wraz z zaznaczeniem sytuacji alarmowych wraz z zapewnieniem możliwości przeniesienia tych danych na Pendrive	Tak
48	Złącze USB pozwalające na podłączenie klawiatury, myszy, lub pamięci USB w celu przenoszenia danych.	Tak
49	Komunikacja z użytkownikiem poprzez ekran dotykowy oraz menu w języku polskim.	Tak
50	Możliwość rozbudowy o moduł rejestratora termicznego drukujący: min. 3 fale, data, godzina, alarmy, dane personalne pacjenta itd.	Tak
51	Monitory przystosowane do pracy w sieci:	Tak
	- możliwość współpracy z centralą pielęgniarską	Tak
	- możliwość podłączenia do monitora, bez pośrednictwa centrali, sieciowej drukarki laserowej i wykonywania wydruków na	Tak

	standardowym papierze formatu A4: krzywych dynamicznych oraz trendów graficznych i tabelarycznych.	
52	Oprogramowanie w języku polskim	Tak
53	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej	Tak
54	Na wyposażeniu każdego monitora: - kabel EKG do monitorowania 3 odprowadzeń do zastosowań neonatologicznych (1szt.) - jednorazowe elektrody neonatologiczne (30 szt.) - wielorazowy czujnik na palec, neonatologiczny, wykonany z silikonu (1szt.) - przewód ciśnieniowy oraz mankiety ciśnieniowe neonatologiczne (po 6 szt. każdego rozmiaru – 4 rozmiary) - czujnik pomiaru temp. powierzchniowej neonatologiczny (1szt) - mocowanie monitora do ściany (z koszykiem na akcesoria) oraz statyw jezdny z koszem na akcesoria i 5 kołami (każde z własną blokadą)	Tak
Stacja centralnego nadzoru		
1	Stacja centralnego przystosowana do podłączenia z co najmniej 8 opisanymi powyżej stanowiskami monitorowania.	Tak
2	Dwa kolorowe ekrany LCD TFT każdy o przekątnej min. 23"	Tak
3	Alarmy min. 3-stopniowe (wizualne i akustyczne) z poszczególnych łóżek, z identyfikacją alarmującego łóżka. Wyciszanie alarmów i uruchamianie pomiaru ciśnienia nieinwazyjnego z poziomu centrali.	Tak
4	Wpisywanie danych demograficznych pacjenta w centrali i w monitorach	Tak
5	Pamięć stanów krytycznych (alarmów i arytmii i innych zdarzeń, z zapisem odcinków krzywych dynamicznych i wartości liczbowych) - minimalna liczba zdarzeń: 1000/pacjenta	Tak
6	Funkcja "holterowska" – pamięć ciągłego zapisu przynajmniej 4 monitorowanych przebiegów falowych (EKG+inne) - nie tylko trendów; z ostatnich min. 240 godzin	Tak
7	Trendy tabelaryczne: pamięć z ostatnich min. 240 godzin	Tak
8	Drukarka laserowa do wydruków trendów i raportów na standardowym papierze A4; wbudowane łącze do sieci Ethernet	Tak
9	Podtrzymanie zasilania elektrycznego każdego stanowiska monitorowania centralnego (UPS) min. 20 min.	Tak
10	Instrukcja obsługi w języku polskim	Tak
11	Szkolenie personelu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	Tak

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Dotyczy załącznika nr 13 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH
Fotelik lekarski – 7 szt.**

64. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na fotelik lekarski z zakresem regulacji od 650 – 900 mm spełniający pozostałe wymagania SIWZ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fotelik lekarski z zakresem regulacji od 650 – 900 mm spełniający pozostałe wymagania SIWZ.

Dotyczy Część 13: Wyposażenie Stolik typu MAYO-Załącznik nr 14

65. Czy Zamawiający dopuści stolik z regulacją wysokości w zakresie 960-1330mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisu w SIWZ, jednocześnie nie wpływa na funkcjonalność stolika?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania stolik z regulacją wysokości w zakresie 960-1330mm.

Dotyczy: Stolik narzędziowy dwublatowy -Załącznik nr 15

66. Czy Zamawiający dopuści stolik narzędziowy o szerokości 1150 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania stolik narzędziowy o szerokości 1150 mm.

67. Czy Zamawiający dopuści produkt bez świadectwa dopuszczającego do eksploatacji w pomieszczeniach medycznych ale będący wyrobem medycznym w rozumieniu Ustawy?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Stolik zabiegowy- Załącznik nr 16

68. Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy wyposażony w 3 blaty wykonane ze stali kwasoodpornej gatunku 0H18N9 rezygnując z tworzywowych kuwet w środkowej części wózka oraz blatów wykonanych z płyty HPL? Proponowane rozwiązanie jest znacznie bardziej trwałe i higieniczne aniżeli wózek wyposażony w blaty z płyty HPL. Płyta HPL z względu na chropowatą strukturę jest znacznie trudniejsza w dezynfekcji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek zabiegowy wyposażony w 3 blaty wykonane ze stali kwasoodpornej gatunku 0H18N9 rezygnując z tworzywowych kuwet w środkowej części wózka oraz blatów wykonanych z płyty HPL.

69. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w 2 ergonomiczne uchwyty do prowadzenia wykonane z pręta o średnicy min. 8 mm wystające poza obrys wózka ale nie będące częścią blatu? To rozwiązanie jest bardziej higieniczne niż uchwyt wycięty z blatu.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

70. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach 880x770x430 [mm]? Wymiary te nieznacznie odbiegają od zapisów SIWZ ale nie mają wpływu na funkcjonalność wózka.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o wymiarach 880x770x430 [mm].

71. Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy, wyposażony w blaty w formie wyciąganych tac wykonanych ze stali kwasoodpornej gatunku 0H18N9 gwarantującej wysoki standard higieny? Błat posiada podniesione ranty zabezpieczające przedmioty przed wypadaniem. Proponowane rozwiązanie jest znacznie bardziej trwałe i higieniczne aniżeli wózek wyposażony w blaty z płyty HPL. Płyta HPL ze względu na chropowatą strukturę jest znacznie trudniejsza w dezynfekcji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek zabiegowy, wyposażony w blaty w formie wyciąganych tac wykonanych ze stali kwasoodpornej gatunku 0H18N9 gwarantującej wysoki standard higieny.

72. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach 805x430x890 mm[szerokość x głębokość x wysokość]? Wymiary te nieznacznie odbiegając od zapisów SIWZ ale nie mają wpływu na funkcjonalność wózka.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o wymiarach 805x430x890 mm[szerokość x głębokość x wysokość].

73. Czy Zamawiający dopuści wózek z jednym wygodnym uchwytem umieszczonym z boku wózka i wystającym poza jego obrys ale nie będącym częścią blatu? Uchwyt wykonany jest ze stalowego kształtownika o wymiarach 20x20mm. Takie rozwiązanie jest bardziej higieniczne niż uchwyt będący częścią blatu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z jednym wygodnym uchwytem umieszczonym z boku wózka i wystającym poza jego obrys ale nie będącym częścią blatu.

74. Czy Zamawiający dopuści wózek wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gatunku 0H18N9 wyposażony w 3 pogłębione blaty rezygnując tym samym z wyjmowanych kuwet w środkowej części wózka? Wózek wykonany ze stali kwasoodpornej charakteryzuje się większą wytrzymałością oraz jest bardziej higieniczny.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gatunku 0H18N9 wyposażony w 3 pogłębione blaty rezygnując tym samym z wyjmowanych kuwet w środkowej części wózka.

75. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w 2 szyny instrumentalne będące integralną częścią konstrukcji wózka? Rozwiązanie takie umożliwia rozbudowę wózka o dowolne akcesoria.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

76. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w 2 wygodne uchwyty będące częścią stelażu wózka?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Wózek reanimacyjny- Załącznik nr 17

77. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny o szerokości 570 mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisu w SIWZ, jednocześnie nie wpływa na funkcjonalność wózka.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek reanimacyjny o szerokości 570 mm.

78. Prosimy o wyjaśnienie czy w pkt. 17 parametrów wózka reanimacyjnego, Zamawiający poprzez półkę nadblatową z miską i koszem rozumie szynę instrumentalną, na której zamontowany jest koszyk oraz miska?

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż poprzez półkę nadblatową z miską i koszem rozumie szynę instrumentalną, na której zamontowany jest koszyk i misa.

79. Czy Zamawiający dopuści w pkt. 17 parametrów wózka reanimacyjnego miskę oraz koszyk na akcesoria o wymiarach 290x96x90 mm, mocowane na szynie instrumentalnej nad blatem wózka do stelaża nadstawek pod 6 pojemnikami, odstupując od półki nadblatowej, ponieważ zamontowanie półki nadblatowej na jednym poziomie oraz szyny z koszykiem i miską będzie niemożliwe do wykonania?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania w pkt. 17 parametrów wózka reanimacyjnego miskę oraz koszyk na akcesoria o wymiarach 290x96x90 mm, mocowane na szynie instrumentalnej nad blatem wózka do stelaża nadstawek pod 6 pojemnikami, odstupując od półki nadblatowej.

Dotyczy: Wielofunkcyjny wózek medyczny- Załącznik nr 18

80. Czy Zamawiający dopuści wielofunkcyjny wózek medyczny o podanych poniżej parametrach:

Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego:

- długość: 670 mm,
- szerokość: 570 mm,
- wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm,

Wymiary szafki:

- długość: 600 mm,
- szerokość: 500 mm,
- wysokość: 805 mm,

Wózek wyposażony w 5 szuflad:

- 2 szuflady o wysokości frontu 97 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x82 mm
- 1 szuflada o wysokości frontu 156 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
- 2 szuflady o wysokości frontu 175 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x160 mm
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo – kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego,
- Blat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron,
- Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 koła o średnicy 125 mm, w tym 2 z blokadą,
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 19 kolorów do wyboru),
- Uchwyty szuflad aluminiowe anodowane lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego - minimum 19 kolorów do wyboru,
- wózek wyposażony w ergonomiczny uchwyt do prowadzenia umieszczony z przodu wózka,
- wyposażenie dodatkowe montowane jest na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa.
- Wyposażenie dodatkowe:

1x Wysuwany blat boczny o wymiarach: szerokość: 475 mm, głębokość: 450 mm,
1x Zamek centralny do szuflad,
1x Kosz na odpady,
5x Szttywne podziałki wykonane z tworzywa ABS o grubości 4-5 mm, z możliwością dowolnej konfiguracji, dzielące szufladę na 9 pól,
1 x odcinek szyny instrumentalnej wykonanej z profilu ze stali kwasoodpornej o przekroju: 10x25 mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wielofunkcyjny wózek medyczny o w/w parametrach technicznych. Zamawiający prostuje oczywistą omyłkę pisarską w pkt. 18 Załącznika nr 18, gdzie zamiast „Szerokość korpusu nie większa niż 60mm” powinno być: „Szerokość korpusu nie większa niż 600mm”.

81. Czy Zamawiający dopuści wózek którego korpus wykonany jest ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS rezygnując z wymogu wózka o konstrukcji nośnej składającej się z 4 profili aluminiowych? Konstrukcja wózka z profilami aluminiowymi nie zapewnia szczelności wózka przez co dochodzi do gromadzenia się kurzu i innych zanieczyszczeń stwarzając ryzyko powstawania ognisk bakterii. Ponadto wózek wykonany ze stali lakierowanej proszkowej jest trwalszy i łatwiejszy w dezynfekcji niż wózek wykonany z tworzywa sztucznego, które ma chropowatą strukturę.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek medyczny o w/w parametrach technicznych.

82. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 4. Boczne słupki konstrukcyjne z rowkiem, w którym można mocować wyposażenie dodatkowe na całej długości oraz dopuści wózek którego dodatkowe akcesoria mocowane są za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokrętłem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 4.

83. Czy Zamawiający odstąpi od punktu 8.: Korpus wózka posiadający systemowe prowadnice tworzywowe z funkcją wysuwania i wyjmowania szuflad czy tac. Prowadnice umożliwiające wysuwanie szuflad, ich wyciąganie bez użycia narzędzi i posiadające blokadę wysuwu końcowego? Zaproponowane przez Zamawiającego rozwiązanie nie jest higieniczne z powodu gromadzenia się bakterii oraz drobnoustrojów. Prowadnice tworzywowe podczas eksploatacji wózka, mogą ulec pęknięciu, przez co skraca się żywotność wózka.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 8.

84. Czy Zamawiający dopuści wózek którego prowadnice są dokręcane do korpusu wózka? Takie rozwiązanie umożliwia wymianę prowadnic w przypadku zużycia. Jest to rozwiązanie bardziej praktyczne niż prowadnice będące integralną częścią wózka w

szczegółności w przypadku prowadnic z tworzywa sztucznego które szybko się zużywają.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, którego prowadnice są dokręcane do korpusu wózka.

85. Czy Zamawiający dopuści wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi (co nie jest skuteczną metodą dezynfekcji)? Proponowany stolik jest odporny na środki dezynfekcyjne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi (co nie jest skuteczną metodą dezynfekcji).

86. Czy Zamawiający dopuści wózek z blatem wykonany z tworzywa ABS, z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 40 mm zabezpieczający przedmioty przed spadnięciem rezygnując tym samym z niefunkcjonalnego prętowego zabezpieczenia?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z blatem wykonany z tworzywa ABS, z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 40 mm zabezpieczający przedmioty przed spadnięciem rezygnując tym samym z niefunkcjonalnego prętowego zabezpieczenia.

87. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach: 650x550x1000 mm [szerokość x głębokość x wysokość]?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o wymiarach: 650x550x1000 mm [szerokość x głębokość x wysokość].

88. Czy Zamawiający dopuści wózek bez rozkładanej półki tworzywowej na jednym z boków wózka?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez rozkładanej półki tworzywowej na jednym z boków wózka.

89. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr. Wnętrze wyposażone w tworzywowe pojemniki wykonane z tworzywa, szczelne formowane z jednego kawałka materiału i dopuści wózek wyposażony w 5 szuflad pyłoszczelnych wykonanych ze stali lakierowanej proszkowo :

- 2 szuflady o wysokości frontu 97 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x82 mm
- 1 szuflada o wysokości frontu 156 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
- 2 szuflady o wysokości frontu 175 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x160 mm

Szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo są trwalsze oraz łatwiejsze w dezynfekcji niż szuflady tworzywowe (tworzywo sztuczne ma chropowatą strukturę).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wózek o w/w parametrach technicznych.

90. Czy Zamawiający odstąpi od punktu 23.: Wózek zamykany roletą z uchwytem i zamkiem kluczowym? Podane przez Zamawiającego rozwiązanie technologiczne jest

zagrożeniem epidemiologicznym. Roleta ze względu na swoją budowę oraz kąt opadania powoduje większe osadzanie się kurzu oraz tworzenia się ognisk bakterii trudne do dezynfekcji. Ponadto roleta wyposażona w uchwyt ogranicza dostęp do wewnętrznego wyposażenia Użytkownikowi, na całej długości wózka.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 23.

Dotyczy: Wózek anestezyjologiczny- Załącznik nr 19.

91. Czy Zamawiający zgodzi się na wyodrębnienie z załącznika nr 19, dotyczącej punktu 20: „Wyposażenie do wózka: aparat ambu, rurki ustno-gardłowe, zestaw do intubacji dotchawiczej z rurkami intubacyjnymi i dwoma laryngoskopami” i utworzenie nowego pakietu dla tych pozycji? Stworzenie odrębnego pakietu umożliwi złożenie oferty większej liczbie wykonawców, co korzystnie wpłynie na konkurencyjność i cenę.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

92. Czy Zamawiający odstąpi od: Błat wózka z tworzywa sztucznego - polipropylenu posiadający odporność na ogólnie stosowane w szpitalach środki dezynfekujące. Uchwyt do przetaczania wózka zintegrowany z blatem? Tworzywo sztuczne polipropylen charakteryzuje się dużą kruchością i wrażliwością na działanie tlenu. Materiały wytworzone z powyższego materiału często ulegają utlenianiu w wyniku czego stają się łamliwe i kruche, ponieważ nie mają właściwości sprężystych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania blat wózka z blachy kwasoodpornej, stali kwasoodpornej.

93. Czy Zamawiający dopuści wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi (co nie jest skuteczną metodą dezynfekcji)? Proponowany stolik jest odporny na środki dezynfekcyjne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi.

94. Czy Zamawiający odstąpi od punktu 5.: Korpus wózka posiadający systemowe prowadnice tworzywowe z funkcją wysuwania i wyjmowania szuflad czy tac. Prowadnice umożliwiające wysuwanie szuflad, ich wyciąganie bez użycia narzędzi i posiadające blokadę wysuwu końcowego? Zaproponowane przez Zamawiającego rozwiązanie nie jest higieniczne z powodu gromadzenia się bakterii oraz drobnoustrojów? Prowadnice tworzywowe podczas eksploatacji wózka, mogą ulec pęknięciu, przez co skraca się żywotność wózka.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania prowadnice dokręcane do korpusu wózka.

95. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w 5 szuflad pyłoszczelnych wykonanych ze stali lakierowanej proszkowej:

- 2 szuflady o wysokości frontu 97 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x82 mm
- 1 szuflada o wysokości frontu 156 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm

- 2 szuflady o wysokości frontu 175 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x160 mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

96. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr. 6 Możliwość swobodnej wymiany kolejności szuflad czy tac, także możliwość rozbudowy w przyszłości wózka o inne moduły w celu jego rozbudowy, doposażenia czy zmiany przeznaczenia wózka?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 6.

97. Czy Zamawiający dopuści wózek którego blat wykonany jest z białego, gładkiego tworzywa ABS oraz uchwytem niezintegrowanym z blatem umieszczonym z boku wózka?? Tworzywo ABS jest bardzo łatwe do dezynfekcji ponadto blat jest łatwy do demontażu i można go w przyszłości wymienić na nowy. Uchwyt zintegrowany z blatem wózka stwarza zagrożenie powstawania ognisk bakterii na powierzchni blatu lepszym rozwiązaniem jest uchwyt niezintegrowany z blatem wózka.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, którego blat wykonany jest z białego, gładkiego tworzywa ABS oraz uchwytem niezintegrowanym z blatem umieszczonym z boku wózka.

98. Czy Zamawiający dopuści wózek którego korpus wykonany jest ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS rezygnując z wymogu wózka o konstrukcji wykonanej w całości z tworzywa sztucznego? Wózek wykonany ze stali lakierowanej proszkowej jest trwalszy i łatwiejszy w dezynfekcji niż wózek wykonany z tworzywa sztucznego, które ma chropowatą strukturę.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, którego korpus wykonany jest ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS rezygnując z wymogu wózka o konstrukcji wykonanej w całości z tworzywa sztucznego.

99. Czy Zamawiający dopuści wózek w którym wyposażenie dodatkowe montowane na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, w którym wyposażenie dodatkowe montowane na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa.

100. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach wózka (bez wyposażenia dodatkowego):

- szerokość: 670 mm
- głębokość: 570 mm
- wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm
- wysokość wraz z nadstawką: 1700 mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

101. Czy Zamawiający dopuści wózek anestezjologiczny o podanych poniższych parametrach:

Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego:

- długość: 670 mm,
- szerokość: 570 mm,
- wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm,

Wymiary szafki:

- długość: 600 mm,
- szerokość: 500 mm,
- wysokość: 805 mm,

Wózek wyposażony w 5 szuflad pyłoszczelnych:

- 2 szuflady o wysokości frontu 97 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x82 mm
- 1 szuflada o wysokości frontu 156 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
- 2 szuflady o wysokości frontu 175 mm i wymiarach powierzchni użytkowej szuflady 525x440x160 mm

Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo – kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego,

Blat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron,

Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 koła o średnicy 125 mm, w tym 2 z blokadą,

-Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 19 kolorów do wyboru),

-Uchwyty szuflad aluminiowe anodowane lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego - minimum 19 kolorów do wyboru,

- wózek wyposażony w ergonomiczny uchwyt do prowadzenia umieszczony z przodu wózka,
- wyposażenie dodatkowe montowane jest na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa.
- Dodatkowe akcesoria mocowane za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokrętkiem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm,
- Wyposażenie dodatkowe:

-wysuwany blat boczny o wymiarach: szerokość: 475 mm, głębokość: 450 mm,

-Zamek centralny do szuflad,

-3 szyny instrumentalne ze stali kwasoodpornej (w tym jedna pod nadstawką), narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa

- nadstawka jednrzędowa na 5 uchylnych, transparentnych pojemników, stelaż nadstawki aluminiowo-stalowy, z kanałem montażowym umożliwiającym zmianę regulacji wysokości szyny instrumentalnej oraz doposażenie wózka w dodatkowe akcesoria bez konieczności wykonywania przeróbek technologicznych, wyłącznie za pomocą elementów złącznych, kanały montażowe zaślepione elastyczną, wyjmowalną uszczelką zabezpieczającą przed gromadzeniem się brudu dostępną w min. 8
 - półka nadblatowa z tworzywa ABS z pogłębieniem
 - pojemnik na rękawiczki obudowany z 3 stron wykonany ze stali lakierowanej proszkowo
 - wieszak kroplówki z regulacją wysokości zakończony dwoma haczykami
 - uchwyt ze stali lakierowanej proszkowo do pojemnika na zużyte igły, dostosowany do wymiaru pojemników Zamawiającego
 - 1 x kosz kolanowy (pojemność wewnętrznego wiaderka 8l)
 - 1 x pojemnik na narzędzia
 - zamek centralny szuflad
 - uchwyt do prowadzenia umiejscowiony z przodu wózka
 - 1 x ażurowy koszyk na akcesoria wykonany ze stali lakierowanej proszkowo, grubość drutu 2 mm,
- stelaż 5 mm, wymiar koszyka 360x160x150 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek anestezjologiczny o w/w parametrach technicznych.

Dotyczy: Wózek do dystrybucji leków na oddziale- Załącznik nr 20

102. Czy Zamawiający dopuści wózek do dystrybucji leków na oddziale o podanych poniższych parametrach:

- Wymiary całkowite: 660x425x890 mm [długośćxszerośćxwysokość],
- Stelaż aluminiowo - stalowy lakierowany na biało,
- 2 blaty ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, blat w formie 2 wyjmowanych tac, - 4 tace z przegródkami do leków z tworzywa sztucznego,
- Stolik wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 75 mm, w tym dwa z blokadą,
- 1 uchwyt do prowadzenia umieszczony na krótszym boku wózka.

Podane przez nas rozwiązanie spełnia swoją funkcję wózka do dystrybucji leków na oddziale. Z powodu braku zabudowy, dostęp do leków nie jest ograniczony. Wózek dzięki swoim gabarytom umożliwia łatwe prowadzenie i manewrowanie. Ponadto powyższe rozwiązanie jest o wiele bardziej korzystne cenowo od zaproponowanego w SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek do dystrybucji leków o w/w parametrach technicznych.

103. Czy Zamawiający dopuści wózek do dystrybucji leków na oddziale o podanych poniższych parametrach:

- Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego:
 - długość: 670 mm,
 - szerokość: 570 mm,
 - wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm,
- Wymiary szafki:
 - długość: 600 mm,
 - szerokość: 500 mm,
 - wysokość: 805 mm,
- Wózek wyposażony w 4 szuflady:
 - 3 szuflady o wysokości frontu 156 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
 - 1 szuflada o wysokości frontu 234 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x209 mm
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo – kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego,
- Błat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron,
- Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 koła o średnicy 125 mm, w tym 2 z blokadą,
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 19 kolorów do wyboru),
- Uchwyty szuflad aluminiowe anodowane lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego - minimum 19 kolorów do wyboru,
- wózek wyposażony w ergonomiczny uchwyt do prowadzenia umieszczony z przodu wózka,
- Wyposażenie dodatkowe: 4x Taca na 32 kieliszki do leków (16 stanowisk).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek do dystrybucji leków o w/w parametrach technicznych.

104. Czy Zamawiający dopuści wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi (co nie jest skuteczną metodą dezynfekcji)? Proponowany stolik jest odporny na środki dezynfekcyjne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi.

105. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 2. Wózek składający się z konstrukcji bazowej- szafki na podstawie przejezdnej z blatem górnym. Wszystkie elementy wewnętrzne szafki (półki, szuflady, zawieszki) powinny posiadać możliwość wymiany elementów wózka aby zmienić przeznaczenia wózka czy dostosować go poprzez rozbudowę o wyposażenie dodatkowe. Zmiana elementów wewnętrznych wózka łatwa do wykonania w warunkach technicznych szpitala polegająca na prostej wymianie elementów składowych wózka bez użycia narzędzi?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 2.

106. Czy Zamawiający dopuści wózek z blatem wykonany z gładkiego, białego tworzywa ABS z uchwytem zamocowanym z boku wózka i nie będącym integralną częścią blatu? Uchwyt zintegrowany z blatem wózka jest niehigieniczny i zwiększa zagrożenie powstania ognisk bakterii na powierzchni blatu. Tworzywo ABS jest bardzo łatwe do dezynfekcji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z blatem wykonany z gładkiego, białego tworzywa ABS z uchwytem zamocowanym z boku wózka i nie będącym integralną częścią blatu.

107. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach:

- długość: 670 mm,
- szerokość: 570 mm,
- wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

108. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 7 Wózek zabudowany na stałe tworzywowymi ściankami z trzech stron i dopuści wózek którego korpus w całości wykonany jest ze stali lakierowanej proszkowo. Wózek ze stali lakierowanej proszkowo jest znacznie łatwiejszy do dezynfekcji niż wózek z tworzywa sztucznego które ma chropowatą strukturę? Ponadto tworzywo sztuczne jest znacznie mniej wytrzymałe na uderzenia i otarcia.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 7.

109. Czy Zamawiający dopuści wózek w którym wyposażenie dodatkowe montowane na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, w którym wyposażenie dodatkowe montowane na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa.

110. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 11 Kolor podstawy do wyboru przez Zamawiającego z palety kolorów - min 5 dopuści wózek z podstawą stalową z osłoną z tworzywa ABS koloru białego, pełniącą funkcję odbojów?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 11 i dopuszcza wózek z podstawą stalową z osłoną z tworzywa ABS koloru białego, pełniącą funkcję odbojów.

111. Czy Zamawiający dopuści wózek z 4 zamykanymi zamkiem centralnym szufladami wyposażonymi w 4 tace na 32 kieliszki do leków (16 stanowisk) odstępując tym samym z wymogu punktu 12: 3 wysuwane tace z modułami do sortowania leków dla min. 25-30 pacjentów. Każdy moduł dla pacjenta wyjmowany z tacki, zamykany, z przezroczystą zasuwą, posiadający co najmniej 4 regulowane przegródki oraz z możliwością opisu na czole modułu lub zaznaczenia kolorystycznego. Na tacy dodatkowy uchwyt z otworami na min.10 kubków do leków- w komplecie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

112. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr. 15 Wózek zamykany roletą wysuwaną od dołu wózka? Roleta ze względu na swoją budowę oraz kąt opadania powoduje większe osadzanie się kurzu oraz tworzenia się ognisk bakterii trudne do dezynfekcji. Ponadto roleta wyposażona w uchwyt ogranicza dostęp do wewnętrznego wyposażenia Użytkownikowi, na całej długości wózka.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt.15.

Dotyczy: Wózek pod aparaturę - Załącznik nr 21

113. Czy Zamawiający dopuści wózek pod aparaturę o podanych poniższych parametrach:

Wymiary wózka (bez wyposażenia dodatkowego):

- szerokość: 600 mm (+/- 20 mm)
- głębokość: 600 mm (+/- 20 mm)
- wysokość od podłoża do blatu: 1200 mm (+/- 20 mm)

Stelaż z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo na biało. Stelaż umożliwiający dowolną regulację umieszczenia półek oraz wyposażenia dodatkowego. Kanały montażowe zaślepione elastyczną, wymiową uszczelką zabezpieczającą przed gromadzeniem się brudu. Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa z ABS, wyposażona w podwójne koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm, w tym dwa z blokadą.

Wózek wyposażony w 3 stalowe blaty z pogłębieniem o wymiarach:

- szerokość 500 mm, (+/- 20mm)
- długość 500mm (+/- 20mm)

Wózek wyposażony w 1 szufladę o wymiarach:

- długość 500 mm, (+/- 20mm)
- szerokość 500 mm, (+/- 20mm)
- wysokość 155 mm (+/-205mm)

Powierzchnia użytkowa szuflady:

- długość 425 mm, (+/- 20mm)
- szerokość 460 mm, (+/- 20mm)
- wysokość 105 mm (+/- 20mm)

- Szuflada wykonana ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka frontów do wyboru przez Zamawiającego (min. 20 kolorów do wyboru)
- Uchwyty szuflad bez ostrych krawędzi w kształcie litery C wykonane z anodowanego aluminium lub stalowe lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego - minimum 15 kolorów do wyboru
- 2 uchwyty do prowadzenia montowane do profilu z lewej i prawej strony.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek pod aparaturę o w/w parametrach technicznych.

Dotyczy: Wózek zabiegowy typ I- Załącznik nr 22

114. Czy Zamawiający dopuści wózek o głębokości 570 mm? Wymiar ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ i nie ma wpływu na funkcjonalność wózka.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o głębokości 570 mm.

115. Czy Zamawiający dopuści wózek wykonany w całości ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS rezygnując tym samym z wymogu wózka o konstrukcji składającej się z 4 profili aluminiowych? Wózek wykonany ze stali lakierowanej proszkowej jest łatwiejszy w dezynfekcji niż wózek wykonany z tworzywa sztucznego, które ma chropowatą strukturę. Konstrukcja oparta na profilach aluminiowych nie zapewnia szczelności wózka przez co istnieje zagrożenie gromadzenia się brudu i powstawania ognisk bakterii.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek wykonany w całości ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS rezygnując tym samym z wymogu wózka o konstrukcji składającej się z 4 profili aluminiowych.

116. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 4 Boczne słupki konstrukcyjne z rowkiem, w którym można mocować wyposażenie dodatkowe na całej długości oraz dopuści wózek którego dodatkowe akcesoria mocowane są za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokręteł stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt 4 i dopuszcza do zaoferowania wózek którego dodatkowe akcesoria mocowane są za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokręteł stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm.

117. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr. Tylne i boczne panele z tworzywa z możliwością wyboru koloru z min. 7 kolorów i dopuści wózek którego korpus wykonany jest w całości ze stali lakierowanej proszkowo na wybrany przez Zamawiającego kolor z palety około 20 kolorów RAL? Konstrukcja stalowa wózka jest wytrzymalsza oraz łatwiejsza w dezynfekcji niż konstrukcja wykonana z tworzywa sztucznego.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od w/w zapisu i dopuszcza do zaoferowania wózek którego korpus wykonany jest w całości ze stali lakierowanej proszkowo na wybrany przez Zamawiającego kolor z palety około 20 kolorów RAL.

118. Czy Zamawiający dopuści wózek z metalowymi wytrzymałymi prowadnicami z pełnym wysuwem oraz funkcją cichego domykania? Prowadnice metalowe są znacznie bardziej wytrzymałe niż prowadnice wykonane z tworzywa sztucznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z metalowymi wytrzymałymi prowadnicami z pełnym wysuwem oraz funkcją cichego domykania.

119. Czy Zamawiający dopuści wózek którego prowadnice są dokręcane do korpusu wózka? Takie rozwiązanie umożliwia wymianę prowadnic w przypadku zużycia. Jest to

rozwiązanie bardziej praktyczne niż prowadnice będące integralną częścią wózka w szczególności w przypadku prowadnic z tworzywa sztucznego które szybko się zużywają.
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, którego prowadnice są dokręcane do korpusu wózka.

120. Czy Zamawiający dopuści wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi (co nie jest skuteczną metodą dezynfekcji)? Proponowany stolik jest odporny na środki dezynfekcyjne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi.

121. Czy Zamawiający dopuści wózek bez możliwości zastąpienia wszystkich szuflad kosztami wyjętymi z zabudowy meblowej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez możliwości zastąpienia wszystkich szuflad kosztami wyjętymi z zabudowy meblowej.

122. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 22 Szuflady całkowicie szczelne, formowane z jednego kawałka tworzywa, łatwe do dezynfekcji, front z profilowanym uchwytem. Nie dopuszcza się szuflad składnych z kilku elementów skręcanych lub klejonych. Na czole dodatkowa ramka opisowa i dopuści wózek z szufladami wykonanymi w całości ze stali lakierowanej proszkowej wyposażony w wygodne, wyjmowane i łatwe w dezynfekcji wkłady z tworzywa ABS? Konfiguracje przegródek wkładów ABS do wybrania przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 22 i dopuszcza do zaoferowania wózek z szufladami wykonanymi w całości ze stali lakierowanej proszkowej wyposażony w wygodne, wyjmowane i łatwe w dezynfekcji wkłady z tworzywa ABS.

123. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach bez wyposażenia opcjonalnego:

- długość: 670 mm,
- szerokość: 570 mm,
- wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

124. Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy (typ I) o podanych poniższych parametrach:

- Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego:
 - długość: 670 mm,
 - szerokość: 570 mm,
 - wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm,
- Wymiary szafki:
 - długość: 600 mm,
 - szerokość: 500 mm,
 - wysokość: 805 mm,
- Wózek wyposażony w 4 szuflady:
 - 3 szuflady o wysokości frontu 156 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm

- 1 szuflada o wysokości frontu 234 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x209 mm

- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo – kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego,
- Błat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron,
- Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 koła o średnicy 125 mm, w tym 2 z blokadą,
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 19 kolorów do wyboru),
- Uchwyty szuflad aluminiowe anodowane lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego - minimum 19 kolorów do wyboru,
- wózek wyposażony w ergonomiczny uchwyt do prowadzenia umieszczony z przodu wózka,
- wyposażenie dodatkowe montowane jest na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa.
- Wyposażenie dodatkowe:
 - 1x Zamek centralny do szuflad,
 - 1x Kosz na odpady,
 - 1x Uchwyt do pojemnika na zużyte igły z możliwością dostosowania uchwytu do pojemnika Zamawiającego,
 - 1x Kosz na akcesoria o wymiarach: 290x96x90 mm [długośćxszerokośćxwysokość]
 - 2x Odcinek szyny instrumentalnej wykonanej z profilu ze stali kwasoodpornej o przekroju: 10x25 mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

Dotyczy: ZAŁĄCZNIK NR 23- Wózek zabiegowy (typ II) – 1 szt.

125. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 1 Konstrukcja wózka z metalu – tył, boki i spód tworzą jedną szczelną spawaną całość. Lakierowana proszkowo i dopuści wózek którego korpus wykonany jest w całości ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS? Błat z możliwością łatwego demontażu i wymiany w przyszłości na nowy.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 1 i dopuszcza do zaoferowania wózek, którego korpus wykonany jest w całości ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS.

126. Czy Zamawiający dopuści wózek bez otwartego frontu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez otwartego frontu.

127. Czy Zamawiający dopuści wózek z blatem wykonanym z tworzywa ABS? Błat z możliwością łatwego demontażu i wymiany w przyszłości na nowy. Tworzywo ABS ze względu na swoją gładką strukturę jest bardzo łatwy w dezynfekcji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z blatem wykonanym z tworzywa ABS.

128. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 7 Szuflady całkowicie szczelne, formowane z jednego kawałka tworzywa, łatwe do dezynfekcji, front z profilowanym uchwytem. Nie dopuszcza się szuflad składnych z kilku elementów skręcanych lub klejonych i dopuści wózek z szufladami wykonanymi w całości ze stali lakierowanej proszkowej wyposażony w wygodne, wyjmowane i łatwe w dezynfekcji wkłady z tworzywa ABS? Konfiguracje przegródek wkładów ABS do wybrania przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 7 i dopuszcza do zaoferowania wózek z szufladami wykonanymi w całości ze stali lakierowanej proszkowej wyposażony w wygodne, wyjmowane i łatwe w dezynfekcji wkłady z tworzywa ABS.

129. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w 4 szuflady o następujących wymiarach :

- 3 szuflady o wysokości frontu 156 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
- 1 szuflada o wysokości frontu 234 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x209 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

130. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach (bez wyposażenia opcjonalnego):

- długość: 670 mm,
- szerokość: 570 mm,
- wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

131. Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy (typ II) o podanych poniższych parametrach:

- Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego:
 - długość: 670 mm,
 - szerokość: 570 mm,
 - wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm,
- Wymiary szafki:
 - długość: 600 mm,
 - szerokość: 500 mm,
 - wysokość: 805 mm,
- Wózek wyposażony w 4 szuflady:
 - 3 szuflady o wysokości frontu 156 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
 - 1 szuflada o wysokości frontu 234 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x209 mm
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo – kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego,

- Błat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron,
- Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 koła o średnicy 125 mm, w tym 2 z blokadą,
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 19 kolorów do wyboru),
- Uchwyty szuflad aluminiowe anodowane lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego - minimum 19 kolorów do wyboru,
- wózek wyposażony w ergonomiczny uchwyt do prowadzenia umieszczony z przodu wózka,
- Wyposażenie dodatkowe: 1x Zamek centralny do szuflad.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek zabiegowy (typ II) o w/w parametrach technicznych.

Dotyczy: ZAŁĄCZNIK NR 24- Wózek zabiegowy (typ III) – 1 szt.

132. Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy (typ III) o podanych poniższych parametrach:

-Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego:

- długość: 670 mm,
- szerokość: 570 mm,
- wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm,

- Wymiary szafki:

- długość: 600 mm,
- szerokość: 500 mm,
- wysokość: 805 mm,

- Wózek wyposażony w 4 szuflady:

Wózek wyposażony w 4 szuflady:

- 3 szuflady o wysokości frontu 156 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
- 1 szuflada o wysokości frontu 234 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x209 mm
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo – kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego,

- Błat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron,

- Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 koła o średnicy 125 mm, w tym 2 z blokadą,

- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 19 kolorów do wyboru),

- Uchwyty szuflad aluminiowe anodowane lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego - minimum 19 kolorów do wyboru,

- wózek wyposażony w ergonomiczny uchwyt do prowadzenia umieszczony z przodu wózka,

- wyposażenie dodatkowe montowane jest na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa.

- Wyposażenie dodatkowe:

1x Wysuwany blat boczny o wymiarach: szerokość: 475 mm, głębokość: 450 mm

1x kosz na odpady

1x Kosz na akcesoria o wymiarach: 290x96x90 mm [długość x szerokość x wysokość]
1x Zamek centralny do szuflad,
1x Pojemnik na dokumentację zawieszony na szynie instrumentalnej,
3x odcinek szyny instrumentalnej wykonanej z profilu ze stali kwasoodpornej o przekroju:
10x25 mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek zabiegowy (typ III) o w/w parametrach technicznych.

133. Czy Zamawiający odstąpi od punktu 8.: Korpus wózka posiadający systemowe prowadnice tworzywowe z funkcją wysuwania i wyjmowania szuflad czy tac. Prowadnice umożliwiające wysuwanie szuflad, ich wyciąganie bez użycia narzędzi i posiadające blokadę wysuwu końcowego? Zaproponowane przez Zamawiającego rozwiązanie nie jest higieniczne z powodu gromadzenia się bakterii oraz drobnoustrojów. Prowadnice tworzywowe podczas eksploatacji wózka, mogą ulec pęknięciu, przez co skraca się żywotność wózka.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 8.

134. Czy Zamawiający odstąpi od punktu 32.: Roleta zamykana zamkiem kluczowym? Podane przez Zamawiającego rozwiązanie technologiczne jest zagrożeniem epidemiologicznym. Roleta ze względu na swoją budowę oraz kąt opadania powoduje większe osadzanie się kurzu oraz tworzenia się ognisk bakterii trudnych do dezynfekcji. Ponadto roleta wyposażona w uchwyt ogranicza dostęp do wewnętrznego wyposażenia Użytkownikowi, na całej długości wózka.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 32.

135. Czy Zamawiający dopuści wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi (co nie jest skuteczną metodą dezynfekcji)? Proponowany stolik jest odporny na środki dezynfekcyjne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi.

136. Czy Zamawiający dopuści wózek którego korpus w całości wykonany jest ze stali lakierowanej proszkowo rezygnując tym samym z wymogu wózka którego tworzywowa konstrukcja oparta jest na profilach aluminiowych? Wózek wykonany ze stali lakierowanej proszkowo jest znacznie trwalszy i łatwiejszy w dezynfekcji niż wózek z tworzywa sztucznego. Ponadto konstrukcja oparta na profilach łatwiejszy w dezynfekcji niż wózek wykonany z tworzywa sztucznego, które ma chropowatą strukturę. Konstrukcja oparta na profilach aluminiowych nie zapewnia szczelności wózka przez co istnieje zagrożenie gromadzenia się brudu i powstawania ognisk bakterii.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, którego korpus w całości wykonany jest ze stali lakierowanej proszkowo rezygnując tym samym z wymogu wózka którego tworzywowa konstrukcja oparta jest na profilach aluminiowych.

137. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 4 Boczne słupki konstrukcyjne z rowkiem, w którym można mocować wyposażenie dodatkowe na całej długości oraz dopuści wózek

którego dodatkowe akcesoria mocowane są za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokrętle stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od zapisu pkt. 4 i dopuszcza do zaoferowania wózek którego dodatkowe akcesoria mocowane są za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokrętle stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm.

138. Czy Zamawiający dopuści wózek z metalowymi wytrzymałymi prowadnicami z pełnym wysuwem oraz funkcją cichego domykania? Prowadnice metalowe są znacznie bardziej wytrzymałe niż prowadnice wykonane z tworzywa sztucznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z metalowymi wytrzymałymi prowadnicami z pełnym wysuwem oraz funkcją cichego domykania.

139. Czy Zamawiający dopuści wózek którego prowadnice są dokręcane do korpusu wózka? Takie rozwiązanie umożliwia wymianę prowadnic w przypadku zużycia. Jest to rozwiązanie bardziej praktyczne niż prowadnice będące integralną częścią wózka w szczególności w przypadku prowadnic z tworzywa sztucznego które szybko się zużywają.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, którego prowadnice są dokręcane do korpusu wózka.

140. Czy Zamawiający dopuści wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi (co nie jest skuteczną metodą dezynfekcji)? Proponowany stół jest odporny na środki dezynfekcyjne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi.

141. Czy Zamawiający dopuści wózek z blatem wykonany z tworzywa ABS, z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 40 mm zabezpieczający przedmioty przed spadnięciem rezygnując tym samym z niefunkcjonalnego prętowego zabezpieczenia?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z blatem wykonany z tworzywa ABS, z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 40 mm zabezpieczający przedmioty przed spadnięciem rezygnując tym samym z niefunkcjonalnego prętowego zabezpieczenia.

142. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 10 Możliwość swobodnej wymiany kolejności szuflad czy tac, także możliwość rozbudowy w przyszłości wózka o inne moduły w celu jego rozbudowy, doposażenia czy zmiany przeznaczenia wózka?

Odpowiedź: Zamawiający odstąpi od zapisu pkt. 10.

143. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 22. Pod górnym blatem wysuwana półka na dodatkowych prowadnicach rolkowych?

Odpowiedź: Zamawiający odstąpi od zapisu pkt. 22.

144. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 23. Wózek wyposażony w tace na pojemniki akcesoryjne, tace z jednego kawałka tworzywa i dopuści wózek wyposażony w 4 szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo: :

- 3 szuflady o wysokości frontu 156 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
- 1 szuflada o wysokości frontu 234 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x209 mm

Odpowiedź: Zamawiający odstąpi od zapisu pkt. 23 i dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

145. Czy Zamawiający wymaga, aby dodatkowe akcesoria mocowane były za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokręteł stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania, aby dodatkowe akcesoria mocowane były za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokręteł stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm.

146. Czy Zamawiający odstąpi od punktu 32.: Roleta zamykana zamkiem kluczowym? Podane przez Zamawiającego rozwiązanie technologiczne jest zagrożeniem epidemiologicznym. Roleta ze względu na swoją budowę oraz kąt opadania powoduje większe osadzanie się kurzu oraz tworzenia się ognisk bakterii trudne do dezynfekcji. Ponadto roleta wyposażona w uchwyt ogranicza dostęp do wewnętrznego wyposażenia Użytkownikowi, na całej długości wózka.

Odpowiedź: Zamawiający odstąpi od zapisu pkt. 32.

Dotyczy: ZAŁĄCZNIK NR 25- Wózek zabiegowy (typ IV) – 2 szt

147. Czy Zamawiający dopuści wózek którego korpus wykonany jest w całości ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS rezygnując tym samym z wymogu konstrukcji składającej się z 4 profili aluminiowych? Błat z możliwością łatwego demontażu i wymiany w przyszłości na nowy. Wózki wykonane ze stali lakierowanej proszkowo są trwalsze i łatwiejsze w dezynfekcji niż wózki wykonane z tworzywa sztucznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, którego korpus wykonany jest w całości ze stali lakierowanej proszkowo (kolor do wyboru przez zamawiającego z około 20 kolorów z palety RAL) z podstawą oraz blatem z tworzywa ABS rezygnując tym samym z wymogu konstrukcji składającej się z 4 profili aluminiowych.

148. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 4. Boczne słupki konstrukcyjne z rowkiem, w którym można mocować wyposażenie dodatkowe na całej długości oraz dopuści wózek którego dodatkowe akcesoria mocowane są za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokrętłem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm?

Odpowiedź: Zamawiający odstąpi od zapisu pkt. 4 i dopuszcza do zaoferowania wózek, którego dodatkowe akcesoria mocowane są za pomocą aluminiowych kostek (w formie bryły, nie wygiętej blachy, która ulega odkształceniom), z pokrętłem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm.

149. Czy Zamawiający dopuści wózek z metalowymi wytrzymałymi prowadnicami z pełnym wysuwem oraz funkcją cichego domykania? Prowadnice metalowe są znacznie bardziej wytrzymałe niż prowadnice wykonane z tworzywa sztucznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z metalowymi wytrzymałymi prowadnicami z pełnym wysuwem oraz funkcją cichego domykania.

150. Czy Zamawiający dopuści wózek którego prowadnice są dokręcane do korpusu wózka? Takie rozwiązanie umożliwia wymianę prowadnic w przypadku zużycia. Jest to rozwiązanie bardziej praktyczne niż prowadnice będące integralną częścią wózka w szczególności w przypadku prowadnic z tworzywa sztucznego które szybko się zużywają.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek, którego prowadnice są dokręcane do korpusu wózka.

151. Czy Zamawiający dopuści wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi (co nie jest skuteczną metodą dezynfekcji)? Proponowany stolik jest odporny na środki dezynfekcyjne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez możliwości mycia myjkami wysokociśnieniowymi.

152. Czy Zamawiający dopuści wózek z blatem wykonany z tworzywa ABS, z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 40 mm zabezpieczający przedmioty przed spadnięciem rezygnując tym samym z niefunkcjonalnego prętowego zabezpieczenia?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek z blatem wykonany z tworzywa ABS, z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 40 mm zabezpieczający przedmioty przed spadnięciem rezygnując tym samym z niefunkcjonalnego prętowego zabezpieczenia.

153. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach bez wyposażenia opcjonalnego:
- długość: 670 mm,
 - szerokość: 570 mm,
 - wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek o w/w parametrach technicznych.

154. Czy Zamawiający dopuści wózek bez rozkładanej półki tworzywowej na jednym z boków wózka?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek bez rozkładanej półki tworzywowej na jednym z boków wózka.

155. Czy Zamawiający odstąpi od zapisu nr 25. Wnętrze wyposażone w tworzywowe pojemniki wykonane z tworzywa, szczelne formowane z jednego kawałka materiału i dopuści wózek wyposażony w 4 szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo? Stalowe szuflady są znacznie bardziej wytrzymałe niż tworzywowe pojemniki. Ponadto tworzywo sztuczne jest trudne do dezynfekcji ze względu na swoją chropowatą strukturę.

Odpowiedź: Zamawiający odstąpi od zapisu pkt. 25.

156. Czy Zamawiający odstąpi od punktu 23.: Wózek zamykany roletą z uchwytem i zamkiem kluczowym? Podane przez Zamawiającego rozwiązanie technologiczne jest zagrożeniem epidemiologicznym. Roleta ze względu na swoją budowę oraz kąt opadania powoduje większe osadzanie się kurzu oraz tworzenia się ognisk bakterii trudne do dezynfekcji. Ponadto roleta wyposażona w uchwyt ogranicza dostęp do wewnętrznego wyposażenia Użytkownikowi, na całej długości wózka.

Odpowiedź: Zamawiający odstąpi od zapisu pkt. 23.

157. Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy (typ IV) o podanych poniższych parametrach:

- Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego:
 - długość: 670 mm,
 - szerokość: 570 mm,
 - wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm,
- Wymiary szafki:
 - długość: 600 mm,
 - szerokość: 500 mm,
 - wysokość: 805 mm,
- Wózek wyposażony w 4 szuflady:
 - 3 szuflady o wysokości frontu 156 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x141 mm
 - 1 szuflada o wysokości frontu 234 mm i powierzchni użytkowej szuflady 525x440x209 mm
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo – kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego,
- Błat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron,

- Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 koła o średnicy 125 mm, w tym 2 z blokadą,
- Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 19 kolorów do wyboru),
- Uchwyty szuflad aluminiowe anodowane lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego - minimum 19 kolorów do wyboru,
- wózek wyposażony w ergonomiczny uchwyt do prowadzenia umieszczony z przodu wózka,
- wyposażenie dodatkowe montowane jest na szynach instrumentalnych wykonanych ze stali kwasoodpornej narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa.

Wyposażenie dodatkowe:

1x Zamek centralny do szuflad,

1x Wysuwany blat boczny o wymiarach: szerokość: 475 mm, głębokość: 450 mm

1x kosz na odpady

1x odcinek szyny instrumentalnej wykonanej z profilu ze stali kwasoodpornej o przekroju: 10x25 mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózka zabiegowego (typ IV) o w/w parametrach technicznych.

Dotyczy: ZAŁĄCZNIK NR 27- Wózek do transportu chorych – 2 szt.

158. Czy Zamawiający przychylił się do prośby i dopuścił do zaoferowania wózek do transportu chorych o parametrach jak poniżej?

	Parametr wymagany	TAK	Parametr oferowany
1	Wózek do transportu chorych przeznaczony na różne oddziały szpitalne w tym do transportu z sal operacyjnych oraz na oddziały SOR.		
2	Leże pacjenta czterosekcyjne, wykonane z wysokiej jakości płyt HPL o grubości minimum 10 mm.		
3	Leże przeziernie dla promieni RTG, z kasetą do wykonywania zdjęć RTG i ze wspornikiem kasety.		
4	Leże pacjenta wyposażone w chromowane uchwyty utrzymujące materac na miejscu.		
5	Możliwość obustronnego zastosowania wzmacniacza obrazu na powierzchni leża pacjenta, który zapewnia pełne diagnozowanie radiologiczne pacjentów.		
6	Regulacja oparcia pleców za pomocą sprężyny gazowej.		

7	Uchwyt do unoszenia oparcia pleców umiejscowiony na całej szerokości leża, nie koliduje z kasetą. Uchwyt łatwo odróżniający się, w innym kolorze od oparcia pleców i ramy wózka.		
8	Sekcja oparcia ud regulowana jest za pomocą sprężyny gazowej.		
9	Sekcja oparcia podudzia regulowana jest mechanizmem zapadkowym.		
10	Wózek oparty na dwóch kolumnach cylindrycznych.		
11	Kolumny obudowane tworzywem sztucznym w celu zapewnienia łatwego czyszczenia i dezynfekcji powierzchni kolumn.		
12	Rozstaw kolumn: minimum 1600mm +/- 2 cm.		
13	Rama wózka wykonana z elementów stalowych pokrytych wysokiej jakości lakierem epoksydowym przeznaczonym do obszarów medycznych, odpornym na zadrapania i środki dezynfekcyjne.		
14	Wózek wyposażony w dodatkową ochronę antybakteryjną poprzez wzbogacenie elementów stalowych substancją antybakteryjną, zapewniającą ochronę przed atakami bakterii. <i>Podać rodzaj substancji antybakteryjnej.</i>		
15	Wózek wyposażony w krążki odbojowe w narożnikach oraz w listwy odbojowe na całej długości leża w jego najbardziej wysuniętych miejscach.		
16	Chromowany uchwyt do prowadzenia wózka umieszczony od strony nóg pacjenta.		
17	Chromowany uchwyt na rolkę ręcznika jednorazowego użytku.		
18	Do stosowania zamiennie z uchwytem do prowadzenia wózka od strony nóg – uchwyt z obracaną półką i z dwoma pasami na kardiomonitor i		

	dokumenty – z komorą na dokumenty.		
19	Dwa składane, ergonomiczne, chromowane, z nakładkami z tworzywa sztucznego uchwyty do prowadzenia wózka od strony głowy pacjenta.		
20	Tworzywowa obudowa wózka o wymiarach: 67,5 cm x 181 cm +/- 2 cm.		
21	W obudowie znajduje się miejsce na dwie butle tlenowe (wgłębienia z pasami) oraz oddzielne dwa miejsca na prywatne rzeczy pacjenta.		
22	Poręcze boczne opuszczane w systemie cyrklowym. Poręcze boczne pokryte wysokiej jakości lakierem epoksydowym przeznaczonym do obszarów medycznych, odpornym na zadrapania i środki dezynfekcyjne.		
23	Regulacja przechyłów wzdłużnych za pomocą dwustronnych pedałów hydraulicznych znajdujących się w obudowie wózka, z wyraźnym oznaczeniem realizowanej funkcji.		
24	Regulacja wysokości dwoma pedałami umieszczonymi po obu stronach wózka. Podnoszenie wózka pojedynczym pedałem, opuszczanie wózka pedałem podwójnym. Te same pedały do regulacji Trendelenburga i anty-Trendelenburga oraz opuszczania leża.		
25	Wózek na 4 kołach o średnicy minimum 200 mm. Blokada centralna i kierunkowa od strony każdego koła. Możliwość zastosowania systemu z piątym kołem kierunkowym.		
26	Wymiary zewnętrzne wózka: min. długość 2130 mm x szerokość 830 mm.		
27	Powierzchnia leża: długość 1910 mm (+/- 20 mm) x szerokość 650 mm (+/- 20 mm)		
28	Regulacja wysokości hydraulicznie pedałem		

	dwustronnym: minimum: 560 – 880 mm (+/- 20 mm)		
29	Trendelenburg i anty – Trendelenburg : min.: 0 - 12°.		
30	Wózek wyposażony w stojak na kroplówkę.		
31	Możliwość złożenia stojaka na kroplówkę i umieszczenia pod leżem od strony głowy w specjalnych uchwytach.		
32	Regulacja sekcji oparcia pleców: min. 0-90°.		
33	Regulacja sekcji oparcia ud: 0-25°.		
34	Regulacja sekcji oparcia podudzia 0-18°.		
35	Wykonany ze stali nierdzewnej uchwyt na montaż akcesoriów. Uchwyt lewo lub prawostronny.		
36	Wózek z materacem. Pokrowiec materaca odporny na ciecze, materac o grubości min. 8 cm.		

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wózek do transportu chorych o w/w parametrach technicznych.

159. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu ogrzewania noworodka szwajcarskiej produkcji różniącego się podanymi parametrami, spełniającego pozostałe wymagania SIWZ

- Możliwość regulacji temperatury w zakresie min. 35-39°C ze skokiem co 0,1°C
- Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze wyświetlane w języku angielskim
- Wymiary materaca: wysokość: 20mm, szerokość: 600mm, długość: 760 mm
- Materac nieprzezierny dla promieni RTG

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

160. Czy Zamawiający dokona modyfikacji zapisów wzoru umowy i dopuści w trakcie obowiązywania umowy zmianę ceny brutto w przypadku, gdyby na skutek zmiany przepisów podatkowych uległa zmianie obowiązująca w chwili zawarcia umowy stawka podatku VAT? (dot. § 5 ust. 4).

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: wzór umowy

161. Par. 2 ust. 2 – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu na przystąpienie do naprawy do okresu 48 godzin?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

162. Par. 7 - 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.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

163. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 7 ust. 1 pkt. b), d), e), f), g), h):

1. W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania Wykonawca jest obowiązany zapłacić Zamawiającemu karę umowną:

- a) w wysokości 10% wartości brutto odpowiednio części umowy lub całości umowy określonej w § 5 ust. 1, w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od tej części lub całości umowy lub innego sposobu rozwiązania umowy z powodu okoliczności za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
- b) w wysokości 0,3% wartości brutto nie dostarczonego sprzętu w przypadku uchybienia terminowi określonego w §1 ust. 5 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia (termin dostawy), **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto nie dostarczonego w terminie sprzętu;**
- c) w wysokości 10% wartości brutto odpowiednio części lub całości umowy określonej w § 5 ust. 1, w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy, z przyczyn określonych w § 8 ust. 1 a). lub innego rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca;
- d) w wysokości 0,2% wartości **brutto** dostarczonego sprzętu, **podlegającego naprawie**, w przypadku uchybienia terminowi określonego w §2 ust. 2 (przystąpienia serwisu do naprawy) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto sprzętu podlegającego naprawie;**
- e) w wysokości 0,2% wartości **brutto** dostarczonego sprzętu, **podlegającego naprawie**, w przypadku uchybienia terminowi określonego w § 2 ust. 5 (termin wykonania naprawy gwarancyjnej bez użycia części zamiennych), za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto sprzętu podlegającego naprawie;**
- f) w wysokości 0,2% wartości **brutto** dostarczonego sprzętu, **podlegającego naprawie**, w przypadku uchybienia terminowi określonego w §2 ust.6 (termin wykonania naprawy gwarancyjnej z użyciem części zamiennych), za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto sprzętu podlegającego naprawie;**
- g) w wysokości 0,5% wartości **brutto** dostarczonego sprzętu, **podlegającego naprawie**, w przypadku uchybienia terminowi określonego w § 2 ust. 5 (termin wykonania

naprawy gwarancyjnej bez użycia części zamiennych), za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto sprzętu podlegającego naprawie;

- h) w wysokości 0,5% wartości **brutto** dostarczonego sprzętu, podlegającego naprawie, w przypadku uchybienia terminowi określonego w § 2 ust. 6 (termin wykonania naprawy gwarancyjnej z użyciem części zamiennych), za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto sprzętu podlegającego naprawie;

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

164. Dot. Załącznik nr 4.4 do SIWZ, par. 2, pkt. 9:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób: „Wykonawca zagwarantuje dostępność części zamiennych dla urządzeń medycznych – min. 10 lat, z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5.”?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

165. Dot. Załącznik nr 4.4 do SIWZ, par. 2, pkt. 2:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby "czas przystąpienia do naprawy" uwzględniał zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienie części zamiennych na podstawie zebranych informacji?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

166. Dot. Załącznik nr 4.4 do SIWZ, par. 2, pkt. 8:

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas przestoju, a o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w Załączniku nr 4.4 do SIWZ, par. 2, pkt. 5 i 6. W związku z powyższym prosimy o następującą modyfikację zapisu: „Niesprawność sprzętu medycznego uniemożliwiająca korzystanie z niego, automatycznie wydłuża gwarancję o czas przestoju, pod warunkiem, że Wykonawca nie dokona naprawy w czasie określonym w Załączniku nr 4.4 do SIWZ, par. 2, pkt. 5 i 6 [...]”.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

167. Dotyczy Zał. 4.4 wzór umowy

Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następującą treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym

wszelkich utraconych zysków) do kwoty nie przekraczającej wynagrodzenia określonego w §.....umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

168. Dotyczy Zał. 4.4 wzór umowy

Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

169. Dotyczy Zał. 4.4 wzór umowy

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,
 - (a) przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz
 - (b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz
 - (c) przekaze Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.
2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiejkolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i

sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

170. Dotyczy Zał. 4.4 wzór umowy

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

171. Dotyczy Zał. 4.4 wzór umowy

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli dotyczącej przetwarzania danych osobowych: „Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych pacjentów, których Zamawiający jest administratorem, w zakresie i w celu związanym wyłącznie z wykonywaniem niniejszej umowy, a w szczególności świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych. Zaproponowana przez nas klauzula ma na celu umożliwienie przetwarzania danych osobowych zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych w przypadku dostępu Wykonawcy do danych osobowych pacjentów Zamawiającego przy wykonywaniu napraw gwarancyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli dotyczącej przetwarzania danych osobowych: „Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych pacjentów, których Zamawiający jest administratorem, w zakresie i w celu związanym wyłącznie z wykonywaniem niniejszej umowy, a w szczególności świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych. W § 8 dodaje się pkt. 6) projektu umowy w brzmieniu: „Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych pacjentów, których Użytkownik przedmiotu umowy jest administratorem, w

zakresie i w celu związanym wyłącznie z wykonywaniem niniejszej umowy, a w szczególności świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych”.

172. Dot. Zał. nr 2.2 formularz ofertowy

Czy w przypadku mieszanej stawki VAT (np. 8 i 23) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającej danej stawce podatku VAT?

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż w przypadku mieszanej stawki podatku VAT w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającej danej stawce podatku VAT.

Dotyczy: Część 13:

173. Czy Zamawiający zgodzi się na wyłączenie z części nr 13 wózka inwalidzkiego (Załącznik nr 26) oraz wózka do transportu chorych (Załącznik nr 27)? Stworzenie odrębnego pakietu umożliwi złożenie oferty większej liczbie wykonawców, co korzystnie wpłynie na konkurencyjność i cenę.

Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na wyłączenie z części nr 13 wózka inwalidzkiego (Załącznik nr 26) oraz wózka do transportu chorych (Załącznik nr 27).

W związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ oraz Załącznika nr 2.2. SIWZ dotyczących:

a) pkt. III.1 SIWZ „Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu medycznego”, który otrzymuje brzmienie:

(...)

„Część 1:

Kondygnacja, na którą należy dostarczyć przedmiot zamówienia	Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Pawilon F	Detektor tętna płodu	3	1

Część 2:

Kondygnacja, na którą należy dostarczyć przedmiot zamówienia	Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Pawilon F Pawilon A	Kardiomonitor	4 (3szt - Pawilon F 1szt - Pawilon A)	2

Część 3:

Kondygnacja, na którą należy dostarczyć przedmiot zamówienia	Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Pawilon F	Aparat do znieczulenia z monitorem poziomu analgezji i monitorem zwiotczenia mięśniowego	1	4

Część 4:

Kondygnacja, na którą należy dostarczyć przedmiot zamówienia	Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Pawilon F	Bilirubinometr	1	5

Część 5:

Kondygnacja, na którą należy dostarczyć przedmiot zamówienia	Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Pawilon F	Monitor oddechu noworodka	5	6

Część 6:

Kondygnacja, na którą należy dostarczyć przedmiot zamówienia	Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Pawilon A	Fotel ginekologiczny	1	7

Część 7:

Kondygnacja, na którą należy dostarczyć przedmiot zamówienia	Nazwa wyrobu	Ilość (kpl.)	Nr załącznika
Pawilon F	Stacja dokująca z 4 pompami (3 pompy strzykawkowe + 1 pompa objętościowa)	3 kpl.	8

Część 8:

Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
System ogrzewania noworodka	3	9

Część 9:

Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Lampa do fototerapii łóżeczkowa	2	10

Część 10:

Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Aparat USG z wyposażeniem	1	11

Część 11:

Nazwa wyrobu	Ilość (zestaw)	Nr załącznika
Zestaw laktacyjny - Podgrzewacz do butelek-2 szt. z wyposażeniem	1	12

Część 12:

Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Fotelik lekarski	7	13

Część 13: Wyposażenie:

Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Stolik MAYO	1	14
Stolik narzędziowy, dwublatowy, wym. Ok 80x60x89cm	1	15
Stolik zabiegowy	3	16
Wózek reanimacyjny	1	17
Wielofunkcyjny wózek medyczny	1	18
Wózek anestezjologiczny	1	19
Wózek do dystrybucji leków na oddziale	2	20
Wózek pod aparaturę	4	21

Wózek zabiegowy (typ I)	4	22
Wózek zabiegowy (typ II)	1	23
Wózek zabiegowy (typ III)	1	24
Wózek zabiegowy (typ IV)	2	25

Część 13A: Wyposażenie:

Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Wózek inwalidzki	3	26
Wózek do transportu chorych	2	27

Część 14:

Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Szafa na środki czystości	1	28

Część 15:

Nazwa wyrobu	Ilość (szt.)	Nr załącznika
Kardiomonitor noworodkowy z wyposażeniem	6 kardiomonitorów+centrala	3

»

b) pkt. V SIWZ „Warunki udziału w postępowaniu”, który otrzymuje brzmienie:

(...)

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem **jednej dostawy sprzętu medycznego w części 3 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 96 000,00 zł brutto** - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem **jednej dostawy sprzętu medycznego w części 10 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 90 000,00 zł brutto** - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem **jednej dostawy sprzętu medycznego w części 13 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 81 000,00 zł brutto** - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem **jednej dostawy sprzętu medycznego w części 15 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres**

prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 94 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ".
 (...)”

c) pkt. VII SIWZ „Wymagania dotyczące wadium”, który otrzymuje brzmienie:

1. „Zamawiający żąda wniesienia wadium przez Wykonawców uczestniczących w postępowaniu. Wadium na całość przedmiotu zamówienia wynosi **11 675,00 zł, słownie: jedenaście tysięcy sześćset siedemdziesiąt pięć złotych 00/100**. Łączna kwota wadium stanowi sumę kwot wadium na poszczególne części postępowania.

Numer części	Wartość wadium dla poszczególnych części (w zł)	Wartość wadium dla poszczególnych części - słownie
1	70,00	Siedemdziesiąt złotych
2	1 180,00	Jeden tysiąc sto osiemdziesiąt złotych
3	2 080,00	Dwa tysiące osiemdziesiąt złotych
4	240,00	Dwieście czterdzieści złotych
5	30,00	Trzydzieści złotych
6	210,00	Dwieście dziesięć złotych
7	800,00	Osiemset złotych
8	695,00	Sześćset dziewięćdziesiąt pięć złotych
9	290,00	Dwieście dziewięćdziesiąt złotych
10	1 940,00	Jeden tysiąc dziewięćset czterdzieści złotych
11	110,00	Sto dziesięć złotych
12	100,00 zł	Sto złotych
13	1 750,00 zł	Jeden tysiąc siedemset pięćdziesiąt złotych
13A	250,00 zł	Dwieście pięćdziesiąt złotych
14	10,00 zł	Dziesięć złotych
15	1 920,00 zł	Jeden tysiąc dziewięćset dwadzieścia

(...)”

d) pkt. B. Załącznika nr 2.2. do SIWZ który otrzymuje brzmienie:

(...)

”

A. OFERUJEMY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OPISANY W ZAŁĄCZNIKU NR 1.1. DO SIWZ ZA CENĘ:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
1	Detektor tętna płodu	3			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
2	Kardiomonitor	4			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
3	Aparat do znieczulenia z monitorem poziomym anaglezji i monitorem zwiotczenia mięśniowego	1			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
4	Bilirubinometr	1			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
5	Monitor oddechu noworodka	5			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
6	Fotel ginekologiczny	1			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (kpl.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
7	Stacja dokująca z 4 pompami (3 pompy strzykawkowe +1 pompa objętościowa)	3 kpl.			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
8	System ogrzewania noworodka	3			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
9	Lampa do fototerapii łóżeckowa	2			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
10	Aparat USG z wyposażeniem	1			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (zestaw)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
11	Zestaw laktacyjny- Podgrzewacz do butelek – 2 szt. z wyposażeniem	1			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
12	Fotelik lekarski	1			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
13	Stolik MAYO	1			
	Stolik narzędziowy, dwublatowy, wym. Ok. 80x60x89cm	1			
	Stolik zabiegowy	3			
	Wózek reanimacyjny	1			
	Wielofunkcyjny wózek medyczny	1			
	Wózek anestezjologiczny	1			
	Wózek do dystrybucji leków	2			
	Wózek pod aparaturę	4			
	Wózek zabiegowy (typ I)	4			
	Wózek zabiegowy (typ II)	1			
	Wózek zabiegowy (typ III)	1			
	Wózek zabiegowy (typ IV)	2			

RAZEM					
numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
13A	Wózek inwalidzki	3			
	Wózek do transportu chorych	2			
RAZEM					

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
14	Szafa na środki czystości	1			

numer części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	wartość netto (zł)	wartość brutto (zł)
15	Kardiomonitor noworodkowy z wyposażeniem	6 kardiomonitorów +centrala			

1) OŚWIADCZAMY ŻE:

W części 1 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 2 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 3 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 4 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 5 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 6 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 7 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 8 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 9 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 10 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 11 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 12 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 13 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 13A udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 14 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji
W części 15 udzielam*:	24 miesięcy gwarancji/ 36 miesięcy gwarancji

****Niepotrzebne skreślić***

22

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zmiana ogłoszenia została przekazana Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej w dniu 24 sierpnia 2018 roku.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany podczas sporządzania ofert, w tym także podczas wypełniania załączników i druków. Oferta złożona bez zastosowania się do powyższej modyfikacji podlega odrzuceniu, jako niezgodna z SIWZ.

Z poważaniem,
Dorota Kowal-Kurowska


Zastępca Dyrektora Biura Inwestycji

LANGUAGE:	PL
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F14
VERSION:	R2.0.9.S02
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	ECAS_nkazijan
NO_DOC_EXT:	2018-127970
SOFTWARE VERSION:	9.6.5
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E-mail:	przetargi_uml@tlen.pl
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

Sprostowanie**Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji****Dostawy****Legal Basis:****Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający**

- I.1) **Nazwa i adresy**
Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.
20/ZP/PN/18
Al. J. Piłsudskiego 12 lok. 515
Łódź
90-051
Polska
Osoba do kontaktów: Dorota Kowal-Kadrowska
Tel.: +48 422068860
E-mail: zamowienia.publiczne@iml.biz.pl
Faks: +48 422068861
Kod NUTS: PL711
Adresy internetowe:
Główny adres: <http://www.iml.biz.pl>

Sekcja II: Przedmiot

- II.1) **Wielkość lub zakres zamówienia**
II.1.1) **Nazwa:**
Dostawa sprzętu medycznego i wyposażenia
Numer referencyjny: 20/ZP/PN/18
II.1.2) **Główny kod CPV**
33100000
II.1.3) **Rodzaj zamówienia**
Dostawy
II.1.4) **Krótki opis:**
Dostawa sprzętu medycznego i wyposażenia

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

- VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**
24/08/2018
VI.6) **Numer pierwotnego ogłoszenia**
Pierwotne ogłoszenie przesłane przez eNotices:
Login TED eSender: ENOTICES
Logowanie jako klient TED eSender: nkazijan
Dane referencyjne ogłoszenia: 2018-104868
Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: 2018/S 136-310598
Data wysłania pierwotnego ogłoszenia: 16/07/2018

Sekcja VII: Zmiany

VII.1) Informacje do zmiany lub dodania

VII.1.1) Przyczyna zmiany

Modyfikacja pierwotnej informacji podanej przez instytucję zamawiającą

VII.1.2) Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 13

Zamiast:

Opis zamówienia:

Stolik MAYO-1szt; Stolik narzędziowy, dwublatowy, wym. Ok. 80x60x89cm-1szt; Stolik zabiegowy-3szt; Wózek reanimacyjny-1szt; Wielofunkcyjny wózek medyczny-1szt; Wózek anestezjologiczny-1szt; Wózek do dystrybucji leków -2szt; Wózek pod aparaturę-4szt; Wózek zabiegowy (typ I)-4szt; Wózek zabiegowy (typ II)-1szt; Wózek zabiegowy (typ III)-1szt; Wózek zabiegowy (typ IV)-2szt.; Wózek inwalidzki-3szt; Wózek do transportu chorych-2szt.

Powinno być:

Opis zamówienia CZĘŚĆ 13:

Stolik MAYO-1szt; Stolik narzędziowy, dwublatowy, wym. Ok. 80x60x89cm-1szt; Stolik zabiegowy-3szt; Wózek reanimacyjny-1szt; Wielofunkcyjny wózek medyczny-1szt; Wózek anestezjologiczny-1szt; Wózek do dystrybucji leków -2szt; Wózek pod aparaturę-4szt; Wózek zabiegowy (typ I)-4szt; Wózek zabiegowy (typ II)-1szt; Wózek zabiegowy (typ III)-1szt; Wózek zabiegowy (typ IV)-2szt.;

Opis zamówienia CZĘŚĆ 13A:

Wózek inwalidzki-3szt; Wózek do transportu chorych-2szt.

Numer sekcji: II.2.1

Zamiast:

Nazwa:

Wyposażenie

Część 13

Powinno być:

Nazwa:

Wyposażenie

Część 13

Część 13A

Numer sekcji: III.1.3

Zamiast:

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem jednej dostawy sprzętu medycznego w części 3 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 96 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem jednej dostawy sprzętu medycznego w części 10 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 90 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem jednej dostawy sprzętu medycznego w części 13 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 94 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem jednej dostawy sprzętu medycznego w części 15 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 94 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ".

Powinno być:

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem jednej dostawy sprzętu medycznego w części 3 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 96 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem jednej dostawy sprzętu medycznego w części 10 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 90 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem jednej dostawy sprzętu medycznego w części 13 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 81 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem jednej dostawy sprzętu medycznego w części 15 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, o wartości co najmniej 94 000,00 zł brutto - zgodnie z Załącznikiem nr 5.5 do SIWZ".

Numer sekcji: VI.3

Zamiast:

Zamawiający żąda wniesienia wadium przez Wykonawców uczestniczących w postępowaniu. Wadium na całość przedmiotu zamówienia wynosi 11 675,00 zł, słownie: jedenaście tysięcy sześćset siedemdziesiąt pięć złotych 00/100. Łączna kwota wadium stanowi sumę kwot wadium na poszczególne części postępowania. Wartość wadium dla poszczególnych części: cz.1: 70,00; cz.2: 3100,00; cz.3: 2080,00; cz.4: 240,00; cz.5: 30,00; cz.6: 210,00; cz.7: 800,00; cz.8: 695,00; cz.9: 290,00; cz.10: 1940,00; cz.11: 110,00; cz.12: 100,00; cz.13: 2000,00; cz.14: 10,00.

Powinno być:

Zamawiający żąda wniesienia wadium przez Wykonawców uczestniczących w postępowaniu. Wadium na całość przedmiotu zamówienia wynosi 11 675,00 zł, słownie: jedenaście tysięcy sześćset siedemdziesiąt pięć złotych 00/100. Łączna kwota wadium stanowi sumę kwot wadium na poszczególne części postępowania. Wartość wadium dla poszczególnych części: cz.1: 70,00; cz.2: 3100,00; cz.3: 2080,00; cz.4:

240,00; cz.5: 30,00; cz.6: 210,00; cz.7: 800,00; cz.8: 695,00; cz.9: 290,00; cz.10: 1940,00; cz.11: 110,00; cz.12: 100,00; cz.13: 1750,00; cz.13A: 250,00; cz.14: 10,00.

VII.2) **Inne dodatkowe informacje:**

-na oryginale właściwe podpisy-

