

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny**  
**ul. Żołnierska 18**  
**10 – 561 Olsztyn**

*do wiadomości uczestników postępowania*

### WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na wybór wykonawców dostaw urządzeń medycznych (*Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, Ogłoszenie nr 2018/S 134-304958 z dnia 14.07.2018r.* ).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy *Prawo zamówień publicznych*, informujemy, iż w przedmiotowym postępowaniu do Zamawiającego wpłynęły następujące wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

#### **Dotyczy części nr 2 – łóżko szpitalne specjalistyczne – 10 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające podstawę pantograf tj. cztery punkty podparcia zintegrowane z leżem oraz sześć punktów podparcia zintegrowanych z podstawą łóżka w celu zagwarantowania najwyższej stabilności leża? Oferowane rozwiązanie jest tożsame ze wskazanym przez Zamawiającego.

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie

2. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające leże wypełnione łatwo odejmowanymi płytami (bez konieczności użycia narzędzi) z tworzywa HPL, odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekcyjnych oraz działania UV?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania leża z tworzywa HPL.

3. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające sterowanie funkcjami łóżka:
  - panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta, umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj.: regulacja wezgłowia, regulacja wysokości leża, regulacja uda - panel wyposażony w zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych
  - panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierkach, umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj.: regulacja wezgłowia, regulacja wysokości leża, regulacja uda - panel wyposażony w zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych
  - panel centralny umożliwiający sterowanie wszystkimi funkcjami łóżka z możliwością zawieszenia na szczycie od strony nóg pacjenta lub podwieszenia pod półką na pościel; panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych, funkcji autokontur, funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego, posiadający również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci, panel umożliwiający z poziomu pielęgnacyjnego blokadę niebezpiecznych funkcji dla pacjenta
  - pilot dla pacjenta z możliwością użycia funkcji Trendelenburga, anty – Trendelenburga, regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, funkcji autokontur?

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

4. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające elektryczną regulację wysokości w zakresie od 40 cm do 80 cm (z możliwością zatrzymania na wysokości 46 cm do pozycji reanimacyjnej)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka z powyższą regulacją.

5. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez możliwości powieszenia drenażu lub woreczków urologicznych na barierkach bocznych? Oferowane łóżko posiada uchwyty na woreczki urologiczne / drenażowe umieszczone po obu stronach leża.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

6. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadającą konstrukcję łóżka w kolorze biało – szarym oraz możliwość wyboru akcentów kolorystycznych na szczytach łóżka (10 kolorów)?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego konstrukcję łóżka w kolorze biało – szarym oraz możliwość wyboru akcentów kolorystycznych na szczytach łóżka (10 kolorów).

7. Czy Zamawiający dopuści 8 tygodniowy termin realizacji przedmiotu zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje terminy dostaw zawarte w SIWZ.

8. Czy Zamawiający dopuści łóżko z zatrzymaniem do pozycji reanimacyjnej na wysokości 44 cm, co różni się od parametru oczekiwanego tylko o 2 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**Dotyczy część nr 3 - łóżko szpitalne – 33 szt.**

9. Czy Zamawiający w pkt. 25 dopuści metalowe uchwyty materaca?

**Odpowiedź:**

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

10. Czy Zamawiający w pkt. 13 dopuści pozycję Trendlensburga i anti- Trendlensburga do 16° ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

11. Czy Zamawiający w pkt. 27 dopuści obciążenie 250 kg, co jest parametrem lepszym od oczekiwanego maksymalnego parametru oraz doda dodatkową punktację?

**Odpowiedź:**

W powyższym zakresie Zamawiający dokonał modyfikacji zapisu w formularzu parametrów oferowanych i ocenianych, który dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka o obciążeniu 250 kg.

12. Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem wypełnionym odejmowaną siatką stalową malowana proszkowo?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

13. Czy zamawiający dopuści łóżko z segmentami leża wypełnionymi płytą tworzywową HPL montowaną na stałe?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania leża wypełnionego płytą tworzywową HPL montowaną na stałe.

14. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez autoregresji oparcia pleców?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

15. Czy Zamawiający dopuści łóżko z pozycją Trendlensburga do 17°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka o podanych w pytaniu parametrach.

16. Czy Zamawiający dopuści łóżko z pozycją anti-Trendlensburga do 17°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka o podanych w pytaniu parametrach.

17. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w metalowe malowane proszkowo barierki boczne składane wzdłuż ramy leża zabezpieczające pacjenta na ok. 75% długości leża zgodne z normą PN-EN 60601-2-52?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

18. Czy Zamawiający dopuści łóżko z metalowymi uchwytami do materaca umiejscowione w taki sposób aby nie dochodziło do urazów pacjenta?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

19. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające leże wypełnione odedjmowanymi płytami wykonanymi z tworzywa HPL? Oferowane rozwiązanie jest tożsame ze wskazanym przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego leże wypełnione odedjmowanymi płytami wykonanymi z tworzywa HPL.

20. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające elektryczną regulację pozycji Trendelburga 0° – 13°? Oferowany zakres różni się minimalnie od tolerancji wskazanej przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

21. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające elektryczną regulację pozycji anty-Trendelburga 0° – 15°? Oferowany zakres różni się minimalnie od tolerancji wskazanej przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

22. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające sterowanie elektryczne przewodowym pilotem oraz dodatkowym panelem z możliwością zawieszenia na szczycie łóżka od strony nóg? Oferowane rozwiązanie będzie równie funkcjonalne, jak wskazane przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka o podanych w pytaniu parametrach.

23. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w zintegrowane, dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości powierzchni łóżka, nie zabezpieczające leża po jego przedłużeniu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

24. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem tj. z możliwością podwieszenia go pod półką do odkładania pościeli? Oferowane rozwiązanie jest tożsame ze wskazanym przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka o podanych w pytaniu parametrach.

25. Czy Zamawiający dopuści łóżko, którego leże posiada metalowe ograniczniki obejmujące materac w narożnikach segmentu oparcia pleców oraz podudzia, zabezpieczające pacjenta przed urazami? Oferowane rozwiązanie jest tożsame ze wskazanym przez Zamawiającego.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

26. Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem wypełnionym płytami tworzywowymi z polipropylenu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka o podanych w pytaniu parametrach.

27. Czy Zamawiający dopuści łóżko o bezpiecznym obciążeniu 260 kg, co jest parametrem lepszym od oczekiwanego?

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 11.

**Dotyczy część nr 4 – szafki przyłóżkowe – 45 szt.**

Poz. 1 szafka z blatem bocznym

28. Czy Zamawiający dopuści szafki przyłóżkowe z blatem bocznym z korpusami wykonanymi z blachy stalowej i profili stalowych malowanych proszkowo?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania szafki o podanych w pytaniu parametrach.

29. Czy Zamawiający dopuści szafkę składającą się z jednej szuflady i jednej szafki zamykanej drzwiczkami podzielonej wyjmowaną półką z miejscem na 1 butelkę 1,5l?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

30. Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z blatem bocznym której korpus wykonany jest ze stali lakierowanej proszkowo na wybrany przez Zamawiającego kolor z palety RAL?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania szafki o podanych w pytaniu parametrach.

31. Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z blatem bocznym, której blat oraz blat boczny wykonane są z wodoodpornej płyty laminatu HPL?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie określił rodzaju laminatu w związku z czym Wykonawca winien zaoferować wodoodporną płytę laminatu o dowolnym rodzaju w tym HPL.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

32. Czy Zamawiający dopuści szafkę której szuflady wykonane są w całości ze stali lakierowanej proszkowo na wybrany przez Zamawiającego kolor z palety RAL?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie określił rodzaju tworzywa z jakiego mają być wykonane szuflady szafki a jedynie doprecyzował rodzaj materiału z jakiego ma być wykonany wkład do szuflady.

### **Poz. 2 Szafka przyłóżkowa**

33. Czy Zamawiający dopuści szafkę z frontami wykonanymi z płyty laminowanej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania szafki z frontami wykonanymi z płyty laminowanej.

34. Czy Zamawiający dopuści szafkę z 1 szuflada na prowadnicach rolkowych oraz 1 szafka zamykana drzwiczkami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

35. Czy Zamawiający dopuści szafkę z blatem z płyty laminowanej z ogranicznikami zapobiegającymi zsuwaniu się przedmiotów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

36. Czy Zamawiający dopuści szafkę o szerokości 580mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

37. Czy Zamawiający dopuści 8 tygodniowy termin realizacji przedmiotu zamówienia (dot. 10 szt. szafek)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje terminy dostaw zawarte w SIWZ.

38. Czy Zamawiający wydzieli szafki przyłóżkowe (2 szt.) do odrębnego pakietu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

39. Zamawiający w formularzu parametrów oferowanych dla części numer 4 - szafka przyłóżkowa z blatem bocznym wymaga szafki mobilnej (na kółkach) czy szafki na nóżkach? Jeżeli szafka ma być mobilna czy Zamawiający dopuści koła podwójne w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 55 mm z czego dwa koła z blokadą?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zaoferowania szafki mobilnej. W formularzu parametrów oferowanych i ocenianych dodano pkt. 10a.

### **Dotyczy część nr 5 – respirator – 1 szt.**

40. Respirator średniej klasy Punkt 4 - Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający oczekuje respiratora mocowanego na podstawie jezdnej jak pkt 1 z dodatkową możliwością niezależnego mocowania ekranu.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje respiratora mocowanego na podstawie jezdnej z możliwością niezależnego mocowania ekranu jako parametr punktowany.

**41.** Respirator średniej klasy Punkt 10 – Prosimy o wykreślenie punktu 10 lub 12. Opisują one tożsame funkcje.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wykreśla pkt 12.

**42.** Respirator średniej klasy Punkt 13 - Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie oczekiwał aby respirator posiadał tę funkcję, czy też umożliwił rozbudowę w przyszłości o tę opcję?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje możliwości rozbudowy.

**Dotyczy część nr 6 – pompy infuzyjne 26 szt.**

**Pompa objętościowa 1 szt.**

**43. Pkt. 1** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z możliwością stosowania drenów do podaży leków standardowych, płynów infuzyjnych, leków światłoczułych, cytostatyków (zestawy nie zawierające DEHP oraz latexu), lecz bez możliwości stosowania drenów do podaży krwi i preparatów krwiopochodnych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie określił postaci elementów a jedynie ich umieszczenie w związku z czym Wykonawca ma swobodę w zaferowaniu postaci elementów.

**44. Pkt. 4** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z mechanizmem zabezpieczającym przed swobodnym przepływem grawitacyjnym składający się z dwóch elementów – jeden w pompie i jeden na drenie w postaci standardowej rolki ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**45. Pkt. 8** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h? Są to jednostki powszechnie stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**46. Pkt. 9** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z trybem dozowania infuzji sekwencyjnej z możliwością wprowadzania przerw w podaży za infuzję bolusową z przerwami ? W funkcji sekwencyjnej możemy wprowadzić bolusa manualnego jak i automatycznego w dowolnej chwili wlewu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**47. Pkt. 9** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**48. Pkt. 13** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**49. Pkt. 15** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z czytelnym 4,3” kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej bez wyświetlania koncentracji leku, która jest ustawiana podczas programowania trybu oraz bez nazwy oddziału, który jest nadawany w menu pompy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**50. Pkt. 22** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompę objętościową z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączaniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji? Takie rozwiązanie nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość oraz funkcjonalność obsługi pompy. Ponadto funkcja przykręcania pompy do stacji dokującej jest mniej zawodna niż funkcja zatraskowa.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**51. Pkt. 23** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z możliwością mocowania do statywów, pionowych kolumn lub stacji dokującej przy użyciu elementu przykręcanego do pompy i przyzna za to max punktów? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatraskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**52. Pkt. 25** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z możliwością komunikacji pomp umieszczanych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN bez graficznego rozmieszczenia łóżek na oddziale? Duży i czytelny opis w zupełności wystarcza do logicznego rozpracowania miejsc umiejscowienia pomp.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia bez graficznego rozmieszczenia łóżek na oddziale.

**53. Pkt. 27** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 24?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.



DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**54. Pkt. 29** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymałym ponad 9 godzin pracy przy przepływie 25 ml/h i przyzna za to max punktów? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdko elektryczne, agregaty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**55. Pkt. 30** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h? Jest to standardowy czas ładowania baterii do pełna dla urządzeń medycznych. Ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływ na jakość pracy.

**Odpowiedź:**

W powyższym zakresie zamawiający dokonał zmiany w formularzu parametrów oferowanych i ocenianych.

**56. Czy Zamawiający dopuści**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Pompa objętościowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi - udokumentowana działającymi instalacjami.
2.	Zasilanie 230V 50 Hz, bezpośrednio z sieci
3.	Waga pompy gotowej do użycia poniżej 2 kg
4.	Stopień ochrony przed wilgocią wg EN 6060529: IP34 (spryskiwanie woda z dowolnego kierunku)
5.	Kolorowy wyświetlacz czytelny pod kątem 80 stopni bez funkcji dotykowej, z interaktywną instrukcją obsługi zaimplementowana w menu pompy, ułatwiająca pracę na każdym etapie. Ekran wyświetla następujące informacje jednocześnie: 1. nazwa leku, 2. koncentracja leku, 3. prędkość infuzji, 4. podana dawka, 5. stan naładowania akumulatora, wskazanie dostępnego czasu pracy na akumulatorze. aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej
6.	Wbudowany uchwyt do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych
7.	Wbudowany uchwyt do przenoszenia pompy
8.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy na jednym uchwycie
9.	Linia infuzyjna mocowana od przodu
10.	Dostępne linie infuzyjne do bezpiecznej podaży cytostatyków w systemie zamkniętym
11.	Możliwość podaży żywienia dojelitowego
12.	Klawiatura symboliczna pozwalająca programowanie parametrów z możliwie najwyższym stopniem bezpieczeństwa pacjenta
13.	Menu pompy w języku polskim
14.	Interaktywna instrukcja obsługi zaimplementowana w menu pompy, ułatwiająca pracę na każdym etapie
15.	Drzwi pompy obsługiwane ręcznie
16.	Zatraskowe mocowanie i współpraca ze stacją dokującą: - zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania, - Sygnalizacja prawidłowego podłączenia pompy w stacji,

	- Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, - Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, - Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,
17.	Komunikacja pomiędzy pompą a stacją dokującą odbywa się za pośrednictwem IrDA
18.	Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym niekontrolowanym przepływem składający się z dwóch elementów – jeden w pompie jeden na drenie.
19.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 1200 ml/h - tryb dozowania: infuzja ciągła z możliwością kalkulacji prędkości dawki
20.	Automatyczna kalkulacja prędkości podaży po wprowadzeniu objętości i czasu
21.	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, ng, IE, mmol, lub mEq ,z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)
22.	Pompa wyposażona w system redukcji błędów dawki - ze względów konstrukcyjnych nie wymaga detektora kropli do bezpiecznej pracy
23.	Zmiana prędkości podaży bez przerywania infuzji
24.	System automatycznej redukcji bolusa po alarmie ciśnienia okluzji
25.	Wstępnie wybierana objętość w zakresie 0,10 - 9999 ml programowana co 0,01 ml
26.	Wstępnie wybierany czas w zakresie 00h01min - 99h59min
27.	Prędkość bolusa 1-1200 ml/h
28.	Bolus na żądanie
29.	Bolus programowany z automatyczną kalkulacją prędkości po wprowadzeniu objętości i czasu
30.	Możliwość podaży bolusa w jednostkach mg, mcg, mmol, mEq oraz jednostkach wagowych
31.	Tryb stand-by w zakresie od 1 min do 24 godzin z programowaniem co 1 minutę
32.	Tryb nocny z redukcją intensywności podświetlenia
33.	Tryb nocny z możliwością włączenia ręcznego lub zaprogramowania automatycznego przełączania
34.	Możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera
35.	Biblioteka zawiera - nazwy leku, - min. 5 koncentracji leku, - szybkości dozowania ( dawkowanie), - całkowitej objętości (dawki) infuzji, - parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej, - limitów dla wymienionych parametrów infuzji: miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów, twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości spoza ich zakresu. - Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji. Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie. Pojemność biblioteki do 3000 leków, z możliwością podzielenia na 30 kategorii i 15 profili pacjentów
36.	Każdy lek może być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, jednym z 8 kolorów oraz ciśnieniem okluzji
37.	Nazwa leku stale widoczna na wyświetlaczu pompy, również po wystąpieniu dowolnego alarmu
38.	Ciśnienie okluzji możliwe do ustawienia na min. 9 poziomach w zakresie 50-750 mmHg
39.	Wskaźnik ciśnienia okluzji stale widoczny na wyświetlaczu pompy
40.	Wbudowany akumulator litowo - jonowy
41.	Zasilanie z wbudowanego akumulatora ok. 6 godz. przy przepływie 25 ml/h
42.	Czas ponownego ładowania ok. 4 godz.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

43.	Na wyświetlaczu widoczna precyzyjna informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora w godzinach i minutach
44.	Automatyczne ładowanie akumulatora w pompie podłączonej do zasilania sieciowego
45.	Wymiana akumulatora bez konieczności wykonywania przeglądu technicznego
46.	Rozbudowany system alarmów wizualnych i dźwiękowych
47.	Historia pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń
48.	Dostępne sieciowe, polskojęzyczne oprogramowanie do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu),</li> <li>• Podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,</li> <li>• Prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,</li> <li>• Prezentacji przewidywanego czasu do o spodziewanej obsługi pompy,</li> <li>• Graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji,</li> <li>• Archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach,</li> <li>• Połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7,</li> <li>• Wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków,</li> </ul>
49.	Możliwość wprowadzenia informacji o dacie następnego przeglądu technicznego i wyświetlania jej przy każdym uruchomieniu pompy

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**Pompy strzykawkowe – 25 szt.**

57. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycji "Pompy strzykawkowe" z Części 6 na rzecz oddzielnej Części w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższającą technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urzędnienia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

58. Pkt. 38 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h? Są to jednostki powszechnie stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

59. Pkt. 39 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z trybem dozowania infuzji sekwencyjnej z możliwością wprowadzania przerw w podaży za infuzję bolusową z przerwami ? W funkcji sekwencyjnej możemy wprowadzić bolusa manualnego jak i automatycznego w dowolnej chwili wlewu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

60. Pkt. 39 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

**Odpowiedź:**

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**61. Pkt. 43** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**62. Pkt. 45** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z czytelnym 4,3" kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej bez wyświetlania koncentracji leku, która jest ustawiana podczas programowania trybu oraz bez nazwy oddziału, który jest nadawany w menu pompy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**63. Pkt. 61** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączeniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji? Takie rozwiązanie nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość oraz funkcjonalność obsługi pompy. Ponadto funkcja przykręcania pompy do stacji dokującej jest mniej zawodna niż funkcja zatrzaskowa.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**64. Pkt. 62** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do statywów lub pionowych kolumn przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**65. Pkt. 63** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do stacji dokującej przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**66. Pkt. 64** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez zintegrowanej z obudową ręczki do przenoszenia urządzenia i przyzna za to max punktów? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwyty lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaferowania urządzenia bez graficznego rozmieszczenia łózek na oddziale.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**67. Pkt. 65** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością komunikacji pomp umieszczanych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN bez graficznego rozmieszczenia łóżek na oddziale ? Duży i czytelny opis w zupełności wystarcza do logicznego rozpracowania miejsc umiejscowienia pomp.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**68. Pkt. 67** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 24 ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**69. Pkt. 69** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdko elektryczne, agregaty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**70. Pkt. 70** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h? Jest to standardowy czas ładowania baterii do pełna dla urządzeń medycznych. Ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływu na jakość pracy.

**Odpowiedź:**

W powyższym zakresie zamawiający dokonał zmiany w formularzu parametrów oferowanych i ocenianych.

**71. Czy Zamawiający dopuści**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi - udokumentowana działającymi instalacjami.
2.	Zasilanie 230V 50 Hz, bezpośrednio z sieci
3.	Waga pompy gotowej do użycia poniżej 2,4 kg
4.	Stopień ochrony przed wilgocią wg EN 6060529: IP34 (spryskiwanie woda z dowolnego kierunku)
5.	Kolorowy wyświetlacz czytelny pod kątem 80 stopni bez funkcji dotykowej, z interaktywną instrukcją obsługi zaimplementowana w menu pompy, ułatwiająca pracę na każdym etapie. Ekran wyświetla następujące informacje jednocześnie: 1. nazwa leku, 2. koncentracja leku, 3. prędkość infuzji, 4. podana dawka, 5. stan naładowania akumulatora, wskazanie dostępnego czasu pracy na akumulatorze. aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej
6.	Wbudowany uchwyt do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych
7.	Wbudowany uchwyt do przenoszenia pompy
8.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy na jednym uchwycie.

9.	Strzykawka mocowana od przodu
10.	Klawiatura symboliczna pozwalająca programowanie parametrów z możliwie najwyższym stopniem bezpieczeństwa pacjenta
11.	Menu pompy w języku polskim
12.	Interaktywna instrukcja obsługi zaimplementowana w menu pompy, ułatwiająca pracę na każdym etapie
13.	Szybki napęd strzykawki, półautomatyczny z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą – sztywne ramię pompy pracujące poza obrysem pompy
14.	Zatraskowe mocowanie i współpraca ze stacją dokującą: - zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania, - Sygnalizacja prawidłowego podłączenia pompy w stacji, - Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, - Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, - Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,
15.	Komunikacja pomiędzy pompą a stacją dokującą odbywa się za pośrednictwem IrDA
16.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 30 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów, w tym minimum jednego polskiego
17.	Automatyczne rozpoznawanie objętości strzykawki
18.	Zakres prędkości infuzji min. 0,01 do 999,9 ml/h
19.	Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 - 999,99ml/h programowana co 0,01ml/godz. - tryb dozowania: infuzja ciągła z możliwością kalkulacji prędkości dawki
20.	Automatyczna kalkulacja prędkości podaży po wprowadzeniu objętości i czasu
21.	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, ng, IE, mmol, lub mEq ,z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)
22.	Pompa wyposażona w system redukcji błędów dawki
23.	Zmiana prędkości podaży bez przerywania infuzji
24.	System automatycznej redukcji bolusa po alarmie ciśnienia okluzji
25.	Wstępnie wybierana objętość w zakresie 0,10 - 9999 ml programowana co 0,01 ml
26.	Wstępnie wybierany czas w zakresie 00h01min - 99h59min
27.	Prędkość bolusa 1-1800 ml/h programowana co 0,01 ml/h
28.	Bolus na żądanie
29.	Bolus programowany z automatyczną kalkulacją prędkości po wprowadzeniu objętości i czasu
30.	Możliwość podaży bolusa w jednostkach mg, mcg, mmol, mEq oraz jednostkach wagowych
31.	Tryb stand-by w zakresie od 1 min do 24 godzin z programowaniem co 1 minutę
32.	Tryb nocny z redukcją intensywności podświetlenia
33.	Tryb nocny z możliwością włączenia ręcznego lub zaprogramowania automatycznego przełączania
34.	Możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera
35.	Biblioteka zawiera - nazwy leku, - min. 5 koncentracji leku, - szybkości dozowania ( dawkowanie), - całkowitej objętości (dawki) infuzji, - parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej, - limitów dla wymienionych parametrów infuzji: miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów, twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości spoza ich zakresu. - Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji. Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

	40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie. Pojemność biblioteki do 3000 leków, z możliwością podzielenia na 30 kategorii i 15 profili pacjentów
36.	Każdy lek może być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, jednym z 8 kolorów oraz ciśnieniem okluzji
37.	Nazwa leku stale widoczna na wyświetlaczu pompy, również po wystąpieniu dowolnego alarmu
38.	Ciśnienie okluzji możliwe do ustawienia na min. 9 poziomach w zakresie od 0.1 bara do 1.2 bara
39.	Wskaźnik ciśnienia w linii stale widoczny na wyświetlaczu pompy
40.	Wbudowany akumulator litowo - jonowy
41.	Zasilanie z wbudowanego akumulatora ok. 8 godz. przy przepływie 5 ml/h
42.	Czas ponownego ładowania ok. 4 godz.
43.	Na wyświetlaczu widoczna precyzyjna informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora w godzinach i minutach
44.	Automatyczne ładowanie akumulatora w pompie podłączonej do zasilania sieciowego
45.	Wymiana akumulatora bez konieczności wykonywania przeglądu technicznego
46.	Pobór mocy < 20 W
47.	Rozbudowany system alarmów wizualnych i dźwiękowych
48.	Historia pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń
49.	Dostępne sieciowe, polskojęzyczne oprogramowanie do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu),</li> <li>• Podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,</li> <li>• Prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,</li> <li>• Prezentacja przewidywanego czasu do o spodziewanej obsługi pompy,</li> <li>• Graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji,</li> <li>• Archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach,</li> <li>• Połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7,</li> <li>• Wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków,</li> </ul>
50.	Możliwość wprowadzenia informacji o dacie następnego przeglądu technicznego i wyświetlania jej przy każdym uruchomieniu pompy

**Odpowiedź.**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**Stacja dokująca na 4 pompy – 4 stacje**

**72. Pkt. 72** Czy Zamawiający dopuści do przetargu stację dokującą wykonaną z wysokiej klasy aluminium? Jest to materiał trwalszy i zdecydowanie bardziej solidny niż tworzywo typu ABS.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania stacji dokującej wykonanej z aluminium.

**73. Pkt. 76** Czy Zamawiający dopuści do przetargu stację dokującą z szybkim mocowaniem pomp za pomocą elementu przykręcanego? Jest to sposób bardziej solidny i nie wpływa negatywnie na pracę z urządzeniami.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

74. Powołując się na z art. 7 ust. 1 ustawy PZP zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie urządzeń charakteryzujących się parametrami określonymi poniżej:

**Dot. pompy objętościowej**

- 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 przystosowane do użycia w karetkach pogotowia;
- 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, posiadająca opcję Wi-Fi , 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;
- Urządzenie wyposażone w ekran o przekątnej min. 3 cale;
- Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla, zasilacz wbudowany wewnątrz urządzenia
- Masa pompy wraz z uchwytem mocującym oraz transportowym  $\leq 2$  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;
- Urządzenie wyposażone w blokadę klawiatury z użyciem min. 4-ro cyfrowego kodu;
- Urządzenie wyposażone w 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 prędkością przepływu wyrażoną w kroplach na minutę;



DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji – max. 0,35ml
- 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/m<sup>2</sup>/h, mg/m<sup>2</sup>/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
- programowanie stężenia w zakresie 0,01-70000 Jednostek
- 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 – przynajmniej 18 poziomów
- Rejestr mogący pomieścić min. 1400 zdarzeń;
- Plik rejestru przechowywany w pamięci urządzenia gdy akumulator nie pracuje min. 10 lat;
- Biblioteka leków, min. 140 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

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

- 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
- Przeglądy co 36 m-cy

#### Dot. pompy strzykawkowej

- 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 przystosowane do użycia w karetkach pogotowia;
- 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 dożylnych lub podskórnej u pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków w przerywanych lub ciągłych infuzjach płynów pozajelitowych, leków, krwi i preparatów krwipochodnych, sterowana elektronicznie umożliwiającą współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi, posiadająca opcję Wi-Fi , 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 ekran o przekątnej min. 3 cale;
- Urządzenie wyposażone w klawiaturę symboliczną;
- Urządzenie wyposażone w automatyczną blokadę klawiatury;
- Urządzenie wyposażone w blokadę klawiatury z użyciem min. 4-ro cyfrowego kodu;
- Urządzenie obsługujące min. 19 profili, pozwalających na wybranie konkretnej konfiguracji pompy i biblioteki leków;
- Biblioteka leków, min. 140 leków wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, stężenia itp.)
- Masa pompy wraz z uchwytem do mocowania na stojaku lub szynie maksymalnie 2,2 kg
- Uchwyt mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny oraz rączka do przenoszenia na stałe wbudowane w pompę.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

- 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 (minimum 95 producentów strzykawk dostępnych na rynku polskim)
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,35ml
- Zakres szybkości infuzji 0,1 – 1200 ml/godz.
- Funkcja programowania infuzji co 0,01 w zakresie min. 0,1 – 9,99 ml/godz, co 0,1 w zakresie 10-99,9 ml/h oraz co 1 w zakresie 100-1200ml/h
- 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 m<sup>2</sup> 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 linii 3 tryby
  - Obowiązkowy
  - Zalecany
  - Niewyświetlany
- Funkcja programowania dawki do podania w zakresie 0,01-9999 jednostek
- Programowanie stężenia w zakresie 0,01-70000 Jednostek
- 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/m<sup>2</sup>/h, mg/m<sup>2</sup>/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
- Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1 min – 96 godzin
- Bolus programowany od 0,1-24 h
- Ciągły pomiar ciśnienia w linii zobrazowany w postaci piktogramu na ekranie pompy.
- Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji – min. 20 poziomów, min. 3 jednostki do wyboru – mmHg, kPa, PSI

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

- Rejestr mogący pomieścić min. 1400 zdarzeń;
- Plik rejestru przechowywany w pamięci urządzenia gdy akumulator nie pracuje min. 10 lat;
- Funkcja KVO
- Zróżnicowana prędkość KVO z możliwością programowania szybkości od 0,1 do 5 ml/h
- Sygnalizacja wahań ciśnienia w linii, pozwalająca przewidzieć niebezpieczeństwo pojawienia się okluzji lub nieszczelności.
- 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 dopasowana ustawień oraz zawartości menu do potrzeb oddziału
- Biblioteka leków, min. 140 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,
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Możliwość łączenia pomp w moduły po 2 lub 3 sztuki bez użycia dodatkowych elementów
- Przeglądy co 36 m-cy

#### **Dot. stacji dokującej na 4 pompy**

- Spełnia wymagania „CE”,
- Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce
- Ochrona przed wilgocią wg EN 6060529 min. IP 22
- Brak zasilania niezajętego gniazda pompy
- Zasilanie 100-240 V AC/ 50-60 Hz
- Stacja dokująca pozwalająca na jednoczesne zasilanie 4 oferowanych pomp strzykawkowych i objętościowych
- Zatraskowe 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)

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

- 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
- Charakterystyka akumulatora 7,4V/22Ah akumulator litowo-jonowy
- Specyfikacja gniazda wejściowego zasilacza max. moc z pompami 75VA
- Specyfikacja gniazda wyjściowego zasilacza max. moc 15VA na wyjście
- 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 maksymalnie 4,1 kg
- wys. x szer. x głęb. 720mm x 195mm x 163mm
- Charakterystyka uchwytów mocujących
- STOJAK Średnica 16 — 42 mm
- SZYNA Wysokość 16 — 42 mm / głębokość maks. 30 mm
- Charakterystyka PORTU SZEREGOWEGO RS232:
- Sterowanie systemem PC, PDMS, Złącze okrągłe żeńskie 3 pinowe i izolowane ADAM TECH, WSKAŹNIK – niebieska dioda. LED KOMPATYBILNOŚĆ – poziomy napięcie RS 323 asynchroniczne porty szeregowy półduplex, izolacja 1,5 Kv od systemu zewnętrznego + podwójna izolacja 4Kv od sieci

**Dot. stojaka o zwiększonej nośności**

- Podwójny maszt stojaka pozwala obniżyć środek ciężkości.
- Pięć podwójnych kółek z hamulcami.
- Solidna, dociążona podstawa stojaka.
- Teleskopowe ramię wieszaka do worków infuzyjnych (regulacja w zakresie 170 – 220 cm) z 6 wieszakami o łącznej nośności do 6 kg.
- Może służyć do mocowania stacji dokujących (do 8 pomp), obciążenie max. 21,8 kg

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**75. Czy Zamawiający dopuści**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Stacja dokująca dla pomp strzykawkowych i objętościowych umożliwiająca opcjonalną współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi - <u>udokumentowana działającymi instalacjami.</u>
2.	Zasilanie 230V 50 Hz, bezpośrednio z sieci, wyposażone w rozwiązania zapewniające bezpieczne zasilanie (zapas mocy) wszystkich pomp w stacji jednocześnie
3.	Całkowita masa modułu łączonych stacji dokujących dla minimum 4 (do 6) pomp poniżej 8 kg
4.	Możliwość zamocowania do 6 pomp strzykawkowych lub objętościowych
5.	Całkowita wysokość stanowiska z min 4 (do 6) pompami - poniżej 900 mm
6.	Stopień ochrony przed wilgocią wg EN 6060529: IP34 (spryskiwanie woda z dowolnego kierunku)
7.	Wbudowany uchwyt do mocowania stacji do kolumn anestezjologicznych, stojaków infuzyjnych, oraz szyn pionowych i poziomych - ze zintegrowaną ochroną przed przekręceniem. Z możliwością swobodnego, bezproblemowego przenoszenia za uchwyt do mocowania stacji. Bez wysięgnika do zawieszenia pojemników z płynami infuzyjnymi – te znajdują się w konstrukcji stojaków jezdnych załączonych do stacji dokujących w ilości 3 szt.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

8.	Możliwość łączenia stacji w moduły bez użycia specjalnych narzędzi. System alarmów dźwiękowo-wizualnych w pompach.
9.	Kolumna połączonych stacji dokujących umożliwia jednoczesne zasilanie co najmniej 4 (do 6) pomp - z możliwością rozszerzenia pojemności modułu stacji dla większej ilości pomp.
10.	Zatrzaskowe mocowanie pomp wraz z zasilaniem
11.	Stacja wyposażona w interfejs przywołania personelu
12.	Komunikacja pomiędzy pompą a stacją dokującą odbywa się za pośrednictwem IrDA
13.	Możliwość doposażenia w moduł komunikacyjny, umożliwiający komunikacje danych z co najmniej 6 pomp infuzyjnych: Interfejsy: Ethernet, 2 x USB, WiFi, HDMI.
14.	Stacja zamocowana na przesuwanym stojaku (3 szt) o parametrach: -podstawa jezdna z możliwością blokowania kół -rura nośna wykonana ze stali nierdzewnej -waga stojaka do 20 kg -możliwość mocowania stacji z pompami lub innymi urządzeniami o wadze do 30 kg

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**76.** Czy Zamawiający w części „Stacja dokująca na 4 pompy – 4 stacje” dopuści stację dokującą na 3 pompy, pracującą w **zatrzaskowym systemie modułowym**, co pozwala na **rozszerzenie** pojemności stanowiska o kolejne miejsca dokowania pomp w razie konieczności (4 i więcej) **bez konieczności wymiany** całej stacji dokującej na stację o większej pojemności?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**Dotyczy część nr 7 – ssaki – 4 szt.**

**77. poz. 2** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości zaoferowania ssaków z pompą membranową. Pompy membranowe są bezolejowe, pracują na sucho i nie wymagają chłodzenia. Ponadto praca takich ssaków jest znacznie cichsza od wersji tłokowej i zdecydowanie obniża koszty eksploatacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania ssaków z pompą membranową.

**78. poz. 10** Bardzo prosimy o wyjaśnienie, jakich zbiorników Zamawiający oczekuje w pozycji nr 10, skoro dla spełnienia wymogu określonego w pozycji nr 7, aby była możliwość zastosowania pojemników jednorazowego użycia, to w oczywisty sposób muszą być na wyposażeniu kompatybilne, zewnętrzne kanistry wielorazowe, natomiast w pozycji nr 12 wymagane są kompletne zbiorniki wielorazowego użycia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wielorazowych zbiorników na wydzielinę 2 l, w zestawie jednorazowy wkład 1l i 2l.

**79. poz. 12** Czy Zamawiający odstąpi od wymogu, aby ssaki były wyposażone w zbiorniki wielorazowego użycia, w sytuacji gdy są fabrycznie przystosowane do pojemników z wkładami workowymi jednorazowego użycia?

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi powyżej ( odp. na pytanie nr 78 ).

**Dotyczy część nr 8 – wózek do transportu – 2 szt.**

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**80.** Czy Zamawiający dopuści 8 tygodniowy termin realizacji przedmiotu zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje terminy dostaw zawarte w SIWZ.

**81.** Czy Zamawiający dopuści wózek do transportu z tylko mechaniczną (hydrauliczna pompa) regulacją wysokości leża?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach i wprowadza punktację.

**82.** Czy Zamawiający dopuści wózek do transportu z regulacją przechyłów wzdłużnych oraz segmentów leża (segment oparcia pleców i ewentualnie segmentu uda) mechanicznie za pomocą sprężyny gazowej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach i wprowadza punktację.

**83.** Czy Zamawiający dopuści wózek do transportu z regulacją oparcia pleców za pomocą sprężyny gazowej, co spełnia tożsamą funkcję co CPR? Brak oddzielnej dźwigni CPR.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**84.** Czy Zamawiający dopuści wózek do transportu z barierkami bocznymi stalowymi (stal węglowa), lakierowanymi proszkowo?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**85.** Czy Zamawiający dopuści wózek do transportu o wymiarach zewnętrznych 87 x 218,5 cm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**86.** Czy Zamawiający dopuści wózek do transportu z regulacją wysokości leża w zakresie 46-80 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie określał wysokości regulacji leża.

**Dotyczy część nr 11 – lampa zabiegowa jezdna – 3 szt.**

**87.** Czy zamawiający dopuści lampę zabiegową wyposażoną w moduł LED z 9 diodami o mocy 9 x 1.4W ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**88.** Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową LED wyposażoną w nowoczesne źródło światła LED o mocy 16W, gdzie źródłem światła lampy medycznej jest moduł LED (15 diod) o mocy 16W? Proponowane rozwiązanie zapewnia wyższą moc oświetlenia jest zatem rozwiązaniem lepszym niż wymagane, powinno być zatem również odpowiednio ocenione jako parametr oceniany.

**Odpowiedź:**

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

Zamawiający dopuszcza możliwość zaferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**89.** Czy Zamawiający określając ramię lampy jako: „Elastyczne ramię, zapewniające swobodny ruch we wszystkich płaszczyznach co pozwala na precyzyjne oświetlenie pole badania.” Dopuszcza lampę składająca się z podstawy jezdnej, pionowego statywu oraz uchylnego ramienia sprężynowego z zamocowaną na dwóch przegubach (umożliwiających obrót w dwóch płaszczyznach) kopułą? Proponowane rozwiązanie zapewnia wygodne, precyzyjne i dowolne ustawienie głowicy lampy w polu operacyjnym oraz wysoką stabilność ustawienia kopuły.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**90.** Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę lamp firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze jak i montażu (zajmuje ok. 2 min), dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**91.** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampę wyposażoną tylko w uchwyt sterylny umieszczony na czaszy do pozycjonowania lampą? W lampach tego typu i przy tak niewielkich rozmiarach uchwyt sterylny jest w zupełności wystarczający do pozycjonowania czaszą.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**92.** Czy Zamawiający wymagać będzie lampy z płynną regulacją natężenia światła w zakresie 10%-100%. Takie rozwiązanie znacznie ułatwi komfort pracy użytkownikowi i dobranie odpowiedniego natężenia światła do zabiegu. Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga lampy opisanej w pytaniu.

**93.** Czy Zamawiający dopuści lampę bez dodatkowego uchwytu umieszczonego przy kopule.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga ruchomego ramienia na którym jest umocowana kopuła lampy oraz uchwytu do precyzyjnego ustawienia pola światła – co zdaniem Zamawiającego nie jest uchwytem dodatkowym.

**94.** Czy Zamawiający dopuści lampę z ilością diod LED – 9 (3 moduły) o mocy 10W i natężeniu 50 000 lux z 1m? Ilość diod LED nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe istotne wymagania dotyczące oświetlenia. Dla użytkownika ilość diod LED nie ma wpływu na komfort pracy o ile lampa jest w stanie zagwarantować satysfakcjonujące oświetlenie pola zabiegowego oraz jednorodność plamy świetnej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**95.** Czy Zamawiający dopuści lampę wyposażoną w nowoczesne źródło światła LED o mocy 30W. Źródłem światła lampy medycznej jest moduł LED o mocy 3 x 10W?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.



DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**96.** Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową LED wyposażoną w nowoczesne źródło światła LED o mocy 16W, gdzie źródłem światła lampy medycznej jest moduł LED (15 diod) o mocy 16W? Proponowane rozwiązanie zapewnia wyższą moc oświetlenia jest zatem rozwiązaniem lepszym niż wymagane, powinno być zatem również odpowiednio ocenione jako parametr oceniany.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**97.** Czy Zamawiający określając ramię lampy jako: „Elastyczne ramię, zapewniające swobodny ruch we wszystkich płaszczyznach co pozwala na precyzyjne oświetlenie pole badania.” Dopuści lampę składająca się z podstawy jezdnej, pionowego statywu oraz uchylnego ramienia sprężynowego z zamocowaną na dwóch przegubach (umożliwiających obrót w dwóch płaszczyznach) kopułą? Proponowane rozwiązanie zapewnia wygodne, precyzyjne i dowolne ustawienie głowicy lampy w polu operacyjnym oraz wysoką stabilność ustawienia kopuły.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**Dotyczy części nr 12 – kardiomonitor – 12 szt., centrala – 1 szt.**

**98. punkt III.16:** Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia dodatkowych 4 szt. modułów z 2 torami pomiarowymi inwazyjnego ciśnienia zgodnych z ilością modułów pomiarowych inwazyjnego rzutu minutowego metodą termodylucji z użyciem cewnika Swana-Ganza? W każdym monitorze transportowym Zamawiający wymaga już pomiaru IBP.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje możliwości pomiaru trzech ciśnień (CVP, IBP, ciśnienie w tętnicy płucnej) w każdym monitorze na wypadek podłączenia modułu termodylucji z użyciem cewnika Swana-Ganza.

**99.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w kolorowy, dotykowy i mogący wyświetlić jednocześnie aż 15 krzywych ekran 17” o rozdzielczości 1280x1024 piksele, który to ekran pozwala na obsługę dotykową również w rękawiczkach w przeciwieństwie do ekranów wykonanych w technologii pojemnościowej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania przekątnej 17 cali.

**100.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w moduł transportowy, który jest odporny na działanie czynników zewnętrznych (np. deszcz, dzięki spełnieniu norm klasy odporności IPX4), na upadki z wysokości ponad 1m oraz jest w stanie pracować na zasilaniu akumulatorowym ponad 5h w zależności od mierzonych parametrów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o podanych parametrach z zastrzeżeniem spełnienia pozostałych wymogów SIWZ.

**101.** Czy Zamawiający dopuści dwa dodatkowe moduły transportowe zapewniające podgląd monitorowanych parametrów (z monitorowaniem co najmniej 12- odprowadzeniowe EKG, NIBP, SpO2, 2xTemp, IBP) wyposażony we wbudowaną rączkę, która pozwala na bezproblemowy transport urządzenia i nie wprowadza konieczności używania i pamiętania o stacjach dokujących z dodatkowymi uchwytami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**102.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w moduł pomiaru respiracji w zakresie od 0 do 150 R/min?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**103.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar NIBP w trybie manualnym i automatycznym oraz ciągłym, ale bez pomiaru sekwencyjnego i funkcji stazy? Funkcja stazy ma czasem zastosowanie na bloku operacyjnym. Jej użyteczność na innych oddziałach jest znikoma ponieważ dużo prościej i szybciej wykorzystać standardową opaskę uciskową.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**104.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar pulsu z NIBP oraz IBP w zakresie od 40 do 240 P/min z pomiarem pulsu z saturacji w zakresie od 25 do 300 P/min?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**105.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar IBP w zakresie od -50 do +300 [mmHg]?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**106.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar C.O. w trybie ręcznym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**107.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w urządzenie zewnętrzne zamiast modułu do pomiaru rzutu minutowego serca metodą termodylucji? Urządzenie zewnętrzne ma możliwość mierzenia i obliczania dużo większej ilości parametrów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**108.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w ręczne i automatyczne, na podstawie typu pacjenta, ustawianie granic alarmowych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**109.** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pamięć 200 zdarzeń alarmowych wraz z parametrami i odpowiadającą krzywą?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**Dotyczy części nr 13 – wózek reanimacyjny – 1 szt.**

**110.** Czy Zamawiający dopuści wózek, którego konstrukcja jest wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego o wysokiej trwałości (polietylenu)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**111.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający jeden ergonomiczny uchwyt do transportu wózka?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka o podanych w pytaniu parametrach.

**112.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający powierzchnię roboczą blatu wynoszącą 680 x 410 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**113.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający blat roboczy na wysokości 930 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**114.** Czy Zamawiający dopuści wózek, którego układ jezdny jest wyposażony w cztery obrotowe koła o średnicy 125 mm, w tym jedno antystatyczne i 2 z hamulcami, nie brudzące podłoża?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka o podanych w pytaniu parametrach.

**115.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający w narożnikach (na dole) nad kołami odboje wykonane z tworzywa, zabezpieczające wózek i ściany przed uszkodzeniami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka o podanych w pytaniu parametrach.

**116.** Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w 5 szuflad wysuwanych na specjalnych, zintegrowanych prowadnicach, szuflady o wymiarach: 3 szt. 625 x 450 x 100 mm i 2 szt. 625 x 450 x 150 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**117.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający szuflady z ergonomicznymi uchwytami pośrodku frontu szuflady, z miejscem na opis zawartości i oznaczeniem kolorem (7 kolorów do wyboru)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**118.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający szuflady z całkowitym wysuwem, wyjmowane bez użycia narzędzi, z mechanizmem dociskania niedomkniętej szuflady?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka z mechanizmem dociskania niedomkniętej szuflady.

**119.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający obciążenie pojedynczej szuflady do 5 kg?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka o podanych w pytaniu parametrach.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**120.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający jedno zabezpieczenie szuflad tj. szuflady zamykane zamkiem centralnym na plomby (na wyposażeniu 100 plomb)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**121.** Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w płytę reanimacyjną montowaną z tyłu do korpusu wózka o wymiarach 390 x 550 mm?

**Odpowiedź:**

Pytanie bezzasadne. Wymiary mieszczą się w dopuszczzonej tolerancji  $\pm 5$  cm.

**122.** Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w obrotową o 360° półkę pod defibrylator o wymiarach 330 x 410 mm (bez możliwości regulacji wymiarów) z paskami zabezpieczającymi defibrylator przed upadkiem?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**123.** Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w półkę pod ssak o wymiarach 340 x 180 mm (bez możliwości regulacji głębokości), umieszczoną z lewej strony wózka?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka o podanych w pytaniu parametrach.

**124.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający wymiary bez wyposażenia dodatkowego: 910 x 610 x 1000 mm?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**Dotyczy części nr 15 – wózek anestezyjologiczny – 1 szt.**

**125.** Czy Zamawiający dopuści wózek, którego konstrukcja jest wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego o wysokiej trwałości (polietylenu)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka o podanych w pytaniu parametrach.

**126.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający jeden ergonomiczny uchwyt do transportu wózka?

**Odpowiedź:**

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka o podanych w pytaniu parametrach.

**127.** Czy Zamawiający dopuści wózek, w którym górna szuflada na leki nie jest oddzielnie zamykana? W oferowanym wózku pierwsza szuflada będzie w kolorze czerwonym przeznaczona na leki, wózek posiada centralną blokadę wszystkich szuflad na klucz.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**128.** Czy Zamawiający dopuści wózek, w którym szuflady nie są samoczynnie domykane?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**129.** Czy Zamawiający dopuści wózek posiadający pięć szuflady o wymiarach: 3 szt. 625 x 450 x 100 mm i 2 szt. 625 x 450 x 150 mm?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**Dotyczy części nr 16. aparat USG kardiologiczne z sondą przezprzelykowa**

**130.** Czy w związku z obowiązującymi regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony danych osobowych (RODO) Zamawiający rozważy zawarcie dodatkowej umowy regulującej bezpieczeństwo danych podczas czynności serwisowych wykonywanych w miejscu instalacji bądź zdalnie poprzez sieć komputerową, której wzór będzie przesłany Zamawiającemu w przypadku wyboru złożonej oferty, oraz czy zgodzi się na przyłączenie oferowanego aparatu do sieci szpitalnej z dostępem do sieci zewnętrznej Internet o przepustowości łącza na poziomie min. 512 Kbit/s., co umożliwi to Wykonawcy zdalną diagnostykę i ewentualną naprawę urządzenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje treść SIWZ.

**131.** Z uwagi na określenie terminu dostawy do 31.10.2018r., prosimy o potwierdzenie, że umowa zostanie podpisana najpóźniej do 20.09.2018 r.?

Wyjaśniamy, że na zamówienie, sprowadzenie i dostawę sprzętu potrzebne jest min.5 tygodni.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje podpisanie umowy do 20.09.2018 r. ale nie ma możliwości zagwarantowania tego terminu.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**132.** Dot. Pkt.40 - Czy Zamawiający dopuści sondę sektorową o zakresie częstotliwości pracy 1,3 - 4,0 MHz? Taki zakres jest optymalny i daje najlepszą jakość obrazowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**133.** Czy zamawiający wyrazi zgodę na realizację dostaw min. 4 tygodnie od terminu podpisania umowy? Wyjaśniamy, że na oferowany sprzęt jest produkowany pod konkretne zamówienie i to wymaga min. 4 tyg. na realizację.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje terminy dostaw zawarte w SIWZ.

**134. pkt. 2** Czy Zamawiający zaakceptuje Aparat Echokardiograficzny o wadze 83,6 kg? Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**135. pkt. 18** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny ze zintegrowanym z aparatem system archiwizacji danych pacjenta, obrazów i pętli kinowych na dysku twardym z możliwością zapisywania na nośnikach cyfrowych typu Pen drive pozwalającym na późniejszą analizę zapisanych obrazów z możliwością: zmiany map B-mode, M-mode (koloryzacja), regulacją prędkości odtwarzania pętli, regulacją wzmocnienia B-mode, przesunięciem linii bazowej dla Color Doppler i Spektral Doppler, ustawieniem kąta korekcji przepływu dla PWD i CW, zmianą rozdzielczości czasowej zapisu Spektral Doppler, bez możliwości: zmiany zakresu dynamiki B-mode, regulacji wzmocnienia Color Doppler i Spektral Doppler, zmiany rozdzielczości czasowej zapisu M-mode, przetwarzania zapisanych pętli B-Mode na zapis M-Mode? Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o bez możliwości: zmiany zakresu dynamiki B-mode, regulacji wzmocnienia Color Doppler i Spektral Doppler, zmiany rozdzielczości czasowej zapisu M-mode, przetwarzania zapisanych pętli B-Mode na zapis M-Mode? Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję.

**136. pkt. 29** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z trybem Anatomiczny M-Mode w czasie rzeczywistym bez pracy w trybie Anatomiczny M-Mode na pętlach obrazowych 2D zapisanych w pamięci CINE lub na dysku twardym aparatu? Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**137. pkt. 40** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z sondą sektorową 2D o zakresie częstotliwości pracy od 2,0 MHz do 4,0 MHz?

Zwracamy uwagę na fakt, iż różnica między wymogiem opisanym przez Zamawiającego a częstotliwością pracy oferowanej sondy sektorowej wynosi tylko 2 MHz w górnym paśmie, tak

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

mała różnica z klinicznego punktu widzenia nie ma znaczenia w diagnostyce i nie będzie zauważalna na obrazie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**138. pkt. 44, 45, 46** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z sondą liniową 2D o zakresie częstotliwości pracy od 4 MHz do 12 MHz, ilości elementów akustycznych 256 i szerokości pola obrazowania 34mm dedykowaną do badań naczyniowych? Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach podkreślając jednocześnie iż parametr w pkt. 45 jest parametrem punktowanym i niw wymagał wyjaśnienia.

**139. pkt. 48** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z sondą przezprzełykową wielopłaszczyznową, matrycową o zakresie częstotliwości pracy od 2 MHz do 7 MHz, ilości elementów 2500, kącie obrazowania 90 stopni? Zwracamy uwagę na fakt, iż różnica między wymogiem opisanym przez Zamawiającego a częstotliwością pracy oferowanej sondy przezprzełykowej wynosi tylko 1 MHz w górnym paśmie, tak mała różnica z klinicznego punktu widzenia nie ma znaczenia w diagnostyce i nie będzie zauważalna na obrazie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**140. pkt. 5** Czy Zamawiający zaakceptuje Aparat Echokardiograficzny o wadze 83,6 kg? Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**141. pkt. 18** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny ze zintegrowanym z aparatem system archiwizacji danych pacjenta, obrazów i pętli kinowych na dysku twardym z możliwością zapisywania na nośnikach cyfrowych typu Pen drive pozwalającym na późniejszą analizę zapisanych obrazów z możliwością: zmiany map B-mode, M-mode (koloryzacja), regulacją prędkości odtwarzania pętli, regulacją wzmocnienia B-mode, przesunięciem linii bazowej dla Color Doppler i Spektral Doppler, ustawieniem kąta korekcji przepływu dla PWD i CW, zmianą rozdzielczości czasowej zapisu Spektral Doppler, bez możliwości: zmiany zakresu dynamiki B-mode, regulacji wzmocnienia Color Doppler i Spektral Doppler, zmiany rozdzielczości czasowej zapisu M-mode, przetworzenia zapisanych pętli B-Mode na zapis M-Mode? Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 135.

**142. pkt. 19** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z pamięcią „Cine loop” dla PW 64 sek? Z naszej wiedzy i doświadczenia wynika, iż pamięć dynamiczna (CINE LOOP) ma przede wszystkim dawać użytkownikowi, po zamrożeniu obrazu, możliwość cofnięcia się w wykonywanym badaniu o kilka klatek, np. po to, aby dokonać pomiarów na obrazie. W praktyce jest to cofnięcie zapisanego w pamięci dynamicznej aparatu badania o dosłownie kilka

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

klatek/sekund tj. 10/20 sekund, więc pamięć Cine Loop dla PW 64 sekundy jest bardzo duża i wystarczająca. Z praktycznego punktu widzenia nie ma potrzeby cofania się w pamięci Cine Loop aż o 1500 sekund jak wymaga Zamawiający, poprostu wystarczy jeszcze raz zrobić zapis pętli. Prosimy o dopuszczenie pamięci Cine Loop dla PW 64 sek.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**143. pkt. 29** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z trybem Anatomiczny M-Mode w czasie rzeczywistym bez pracy w trybie Anatomiczny M-Mode na pętlach obrazowych 2D zapisanych w pamięci CINE lub na dysku twardym aparatu? Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**144. pkt. 34** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z max frame rate dla Dopplera Kolorowego 290 obr./sek? Z klinicznego punktu widzenia jest to wartość całkowicie wystarczająca do prowadzenia badań ECHO na wysokim poziomie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**145. pkt. 40** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z sondą sektorową 2D wykonaną w unikalnej, najnowszej technologii głowic szerokopasmowych gdzie dla uzyskania obrazu o najlepszej jakości i rozdzielczości korzysta się jednocześnie ze wszystkich dostępnych dla tej głowicy częstotliwości pracy, co zapewnia jednakową rozdzielczość obrazowania na różnych głębokościach penetracji o ilości elementów 80? Dopuszczenie wyżej opisanej technologii pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**146. pkt. 48** Czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z obrazowaniem wielopłaszczyznowym serca w czasie rzeczywistym z sondy przezprzełykowej z możliwością wizualizacji 2 płaszczyzn jednocześnie zarówno w trybie B i Doppler kolorowy? Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie treści SIWZ.

**147. pkt. 54** Zamawiający w niniejszym punkcie wymaga: „Funkcja oprogramowania parametryzującego obraz w celu pokazania synchroniczności ruchu mięśnia sercowego w wybarwieniach kolorowych”. W oferowanym przez nas systemie echokardiograficznym dla uzyskania podobnej funkcjonalności służy: **Oprogramowanie pozwalające na kolorową wizualizację globalnej i regionalnej ruchomości ścian, pokazujące w sposób parametryczny i zautomatyzowany zmianę granic w czasie.** Jest to równoważna metoda w pełni odpowiadająca oczekiwanej funkcjonalności. W związku z powyższym czy Zamawiający zaakceptuje aparat echokardiograficzny z opisaną powyżej funkcjonalnością?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.



DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zdalnego podłączenia serwisu Wykonawcy.

**Dotyczy części nr 17 - zestaw do testów wysiłkowych ekg ergospirometrycznych – 1 zestaw**

**149.** Czy Zamawiający skoryguje zapis punktu 140 :”Wymiary zewnętrzne modułu automatycznego pomiaru ciśnienia do 240 mm x 175 mm x 120 mm 1 pkt, mniejsze 2pkt”?  
Podejrzewam błąd opisowy, Zamawiający nie wymaga w dostawie modułu automatycznego pomiaru ciśnienia, ale wymaga modułu automatycznego pomiaru Spo2, który jest opisany w punktach 104-107.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji pkt. 140.

**150.** Pkt. 5 Moduł bezprzewodowy EKG 12-kanalowego z zestawem przewodów i paskiem biodrowym.

**Czy Zamawiający dopuści moduł przewodowy EKG 12-kanalowego z zestawem przewodów i paskiem biodrowym?**

W oferowanym zestawie zastosowano wysokiej klasy przetwornik CardioPerfect SE-PRO-600, szerokość pasma sygnału 0,05 do 150Hz, częstotliwość próbkowania 600 próbek/sek.

Kardiograf CardioPerfect Pro spełnia normy IEC 60601-1-2 dla EMC.

Przewodowa transmisja danych wyklucza niebezpieczeństwo związane z zakłóceniami sygnału EKG. Jednocześnie rozwiązanie przewodowe eliminuje problem ciągłej wymiany baterii, lub ładowania akumulatorów, zasilających moduł EKG.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**151.** Pkt. 6 Moduł pulsoksymetru bezprzewodowego z czujnikiem dla dorosłych na palec.

**Czy Zamawiający dopuści moduł pulsoksymetru przewodowy z czujnikiem dla dorosłych na palec?**

W oferowanym zestawie proponujemy przewodowy moduł pulsoksymetru z czujnikiem dla dorosłych na palec. Przewodowa transmisja danych wyklucza niebezpieczeństwo związane z zakłóceniami sygnału. Jednocześnie rozwiązanie przewodowe eliminuje problem ciągłej wymiany baterii, lub ładowania akumulatorów, zasilających moduł pulsoksymetru.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**152.** Pkt.86 Częstotliwość próbkowania EKG 8000 Hz na każdy kanał rejestracji.

**Czy Zamawiający dopuści system z częstotliwością próbkowania EKG 600 Hz na każdy kanał rejestracji?**

Oferowany moduł EKG CardioPerfect Pro występuje w dwóch typach SE-PRO-600 Hz i SE-PRO-1200 Hz. Urządzenie SE-PRO-600 Hz przeznaczone jest do rejestracji sygnału EKG pacjentów standardowych. Natomiast w przypadku opcji pediatrycznej stosowane są moduły SE-PRO-1200 Hz.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**153.** W poz. 18 tabeli zamawiający wymaga, aby ergospirometr był wyposażony w głowicę ze zmienną kryzą.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

Proponujemy nowoczesną głowicę pomiarową, przeznaczoną do sterylizacji (gwarantowane 10000 sterylizacji bez utraty parametrów, odporną na uderzenia spowodowane np. ich upadkiem, nie posiadające elementów ruchomych (np. kryz), niewrażliwą na wilgoć, o niższych od wymaganych oporach przepływu. Głowica została opatentowana została w 1993, a w czerwcu 2018 roku został opatentowany cyfrowy przetwornik przepływu montowany przy samej głowicy, co eliminuje przewody powietrzne do transmisji sygnału różnicy ciśnień, gdyż sygnał jest transmitowany kablem elektrycznym.

Czy Zamawiający dopuści system z głowicą pneumatograficzną o następujących parametrach :

- bez elementów ruchomych
- nie wymaga podgrzewania
- efektywna przestrzeń martwa 18 ml
- rezystancja dla przepływu 14 l/s 0,09 kPa/l/s
- rozdzielczość pomiaru przepływu lml/s
- zakres pomiaru przepływu +/-20 l/s
- nieliniowość <2%
- zakres-pomiaru objętości +/-10 l (0-20l )
- dokładność pomiaru objętości +/- 2% pełnego zakresu
- Ciężar 1l,80g

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**154.** W poz. 50 tabeli zamawiający wymaga, aby pomiar O<sub>2</sub> odbywał się analizatorem wyposażonym w komórkę elektrochemiczną, której żywotność wynosi max. 24 miesiące, a jednocześnie wymaga analizatora CO<sub>2</sub> z czujnikiem działającym o metodę absorpcji podczerwieni, którego żywotność jest dłuższa niż 5 lat. Proponujemy lepsze rozwiązanie, a mianowicie czujnik O<sub>2</sub> laserowy o żywotności również min. 5 lat, tzn. wymiana co rok lub dwa lata nie jest potrzebna. Koszty eksploatacyjne naszego rozwiązania są zdecydowanie niższe.

Czy Zamawiający dopuści ergospirometr z laserowym czujnikiem O<sub>2</sub> o żywotności ponad 5 lat?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**Dotyczy części nr 19 – aparat do znieczulania – 1 szt.**

**155.** (Część 19 lp. 3) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat do znieczulenia o zwartej obudowie, który wyposażony jest w 3 szuflady i szafkę?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**156.** (Część 19 lp. 11) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wyposażony w 12'' ekran dotykowy aparat do znieczulenia z systemem automatycznego utrzymania minimalnego stężenia O<sub>2</sub> w mieszaninie oddechowej z N<sub>2</sub>O na poziomie 25%?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**157.** (Część 19 lp. 17) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wyposażony w 12'' ekran dotykowy aparat do znieczulenia, który umożliwia ustawienie czasu wydechu w sposób pośredni?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

**158. (Część 19 lp. 18)** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wyposażony w 12'' ekran ekran dotykowy aparat do znieczulenia, który umożliwi ustawienia stosunku wdechu do wydechu w zakresie: 4:1 do 1:4?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

**159. (Część 19 lp. 19)** Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia z rotametrycznym mieszalnikiem świeżego gazu, w którym przepływ świeżego gazu może być regulowany w zakresach: 0 – 12  $\frac{1}{\text{min}}$  dla powietrza lub 0,0 – 1,1 — 10  $\frac{1}{\text{min}}$  dla O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o podanych w pytaniu parametrach.

#### **Dot. Wzoru Umowy lub treści SIWZ**

**160.** Prosimy o wyjaśnienie czy wystąpił błąd drukarski w § 7. ust. 8, treść ust 9. stanowi ciągłość ust. 8?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż ust. 9 stanowi dalszy ciąg ust 8.

**161.** Jednym z warunków udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej określonym przez Zamawiającego w pkt. V.1.3. jest przedstawienie wykazu potwierdzającego, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonawca wykonał należycie co najmniej 2 dostawy, które odpowiadają rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, o wartości nie mniejszej niż suma wartości określonych dla poszczególnych części, na które Wykonawca składa ofertę. Czy dla części nr 18 (pompa infuzyjna do MR dwutorowa) w wykazie należy ująć co najmniej 2 dostawy np. na urządzenia medyczne stosowane w intensywnej terapii i anestezjologii, blokach operacyjnych lub salach zabiegowych o łącznej wartości nie mniejszej niż wartość określona dla tejże części w tabeli V.1.3. czyli 152 000 zł brutto? Czy dla części nr 19 (aparat do znieczuleń /do prac. RM/) w wykazie należy ująć co najmniej 2 dostawy np. na urządzenia medyczne stosowane w intensywnej terapii i anestezjologii, blokach operacyjnych lub salach zabiegowych o łącznej wartości nie mniejszej niż wartość określona dla tejże części w tabeli V.1.3. czyli 378 000 zł brutto?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji treści wskazanej części SIWZ.

#### **162. Dotyczy SIWZ, Rozdział V, pkt 1.3**

Prosimy o zmianę zapisu dotyczącą warunku udziału w postępowaniu na następujący:

*„1.3 – Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaze, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonał należycie co najmniej 2 dostawy aparatury medycznej o wartości wskazanej dla poszczególnych pakietów”.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji treści wskazanej części SIWZ.

#### **163. Dotyczy projektu umowy – zał. 4**

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 następująca treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

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:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie projektu umowy.

**164. Dotyczy projektu umowy – zał. 4**

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:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie projektu umowy.

**165. Dotyczy projektu umowy – zał. 4**

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 przez 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 jakiegokolwiek 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).

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

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:***

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie projektu umowy.

**166. Dotyczy projektu umowy – zał. 4**

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

***Odpowiedź:***

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie projektu umowy.

**167. Dotyczy projektu umowy – zał. 4**

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 podtrzymuje dotychczasowe brzmienie projektu umowy.

**168. Dotyczy formularz cenowy – zał. 3**

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 informuje, iż wystarczy wyszczególnić odrębne stawki VAT jedynie w zakresie poszczególnych pozycji.

**169. Dot. Załącznik nr 4 do SIWZ, par. 7, pkt. 13:**

Z uwagi na specyfikę pracy urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą musiały być wykonywane, co wynika z normalnej eksploatacji i zużycia urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas naprawy, a o czas przedłużającej się

DZPZ/333/18UEPN/2018

Olsztyn, dnia 14 sierpnia 2018 r.

naprawy ponad terminy określone w Załączniku nr 4 do SIWZ, par. 7, pkt. 3. W związku z powyższym prosimy o następującą modyfikację zapisu: „W przypadku awarii sprzętu w okresie gwarancji i wykonania naprawy, gwarancja na ten sprzęt zostaje wydłużona o czas naprawy, pod warunkiem, że Wykonawca nie dokona czynności serwisowej w czasie określonym w Załączniku nr 4 do SIWZ, par. 7, pkt. 3 [...]”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie projektu umowy.

**170. Dot. Załącznik nr 4 do SIWZ, par. 7, pkt. 12:**

Prosimy o wykreślenie powyższego zapisu z projektu umowy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe brzmienie projektu umowy.

**171.** Czy Zamawiający uzna wymóg dotyczący zdolności technicznej w zakresie zadań nr 5 i 12 za spełniony jeśli wykonawca przedstawi referencje na dostawy sprzętu medycznego o wymaganej wartości bez wyszczególnienia na respiratory i kardiomonitorzy z centralami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji treści wskazanej części SIWZ.

**172.** Ze względu na to, iż oferowany sprzęt Części nr 7 jest nowością na rynku a okres prowadzenia przez nas działalności w zakresie oferowanego przedmiotu zamówienia rozpoczął się w połowie 2018 roku i zawarte kontrakty są jeszcze otwartymi, czy Zamawiający uzna za wystarczające dołączenie wykazu dostaw na sprzęt medyczny na wartość odpowiednio dla danego pakietu. Pragniemy nadmienić, iż w ramach umów zawartych z Państwa placówką w wyniku wygranych postępowań przetargowych dostarczamy sprzęt medyczny na kwoty wyższe niż te wymagane w SIWZ.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji treści wskazanej części SIWZ. Zamawiający wymaga wykazania się doświadczeniem dla urzędzeń opisanych w treści SIWZ.

**Dyrektor WSS w Olsztynie**

**Irena Kierzkowska**

(podpis osoby uprawnionej)