



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie  
63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2, tel. 62 588 03 90 fax. 62 588 04 02  
Nr KRS: 000 000 2750 NIP: 621-15-36-551 REGON: 000310226  
e-mail: [spzoz@krotoszyn.pl](mailto:spzoz@krotoszyn.pl) internet: <http://www.spzoz.krotoszyn.pl/>

Misja zakładu:

*„Otwarci na zmiany, szanując tradycję, zapewniamy wysoką jakość opieki medycznej i wrażliwość na problemy naszych pacjentów.”*

Krotoszyn, 27.03.2018 r.

## WYJAŚNIENIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA - ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.

**„Dostawa aparatury medycznej na Szpitalny Oddział Ratunkowy”**

Nr sprawy: DTECH/1/7/18

Na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) Zamawiający przekazuje wykonawcom treść zapytań, jakie wpłynęły do Zamawiającego, wraz z wyjaśnieniami.

Dotyczy części nr 5 - Kardiomonitor

1. – **Pkt. II.1** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy posiadający możliwość monitorowania EKG z kabla pięciożyłowego -7 odprowadzeń, z trzyżyłowego- 1 odprowadzenie oraz z dziesięciożyłowego-12 odprowadzeń EKG. Jest to standardowe rozwiązanie stosowane przez większość producentów kardiomonitorów. Oferowany kardiomonitor posiada już w standardzie monitorowanie 12 odprowadzeń co w znaczący sposób wpłynie na poszerzenie możliwości diagnostycznych monitora.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy posiadający możliwość monitorowania EKG z kabla pięciożyłowego -7 odprowadzeń, z trzyżyłowego- 1 odprowadzenie oraz z dziesięciożyłowego-12 odprowadzeń EKG.

2. - **Pkt. II.3** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z ustawialnym czasem bezdechu w zakresie 10 – 60 sekund? Ze względu na fizjologię człowieka w/w parametry w zupełności wystarczają do poprawnej analizy stanu zdrowia pacjenta. Ponadto taki czas nastaw nie powoduje pustych alarmów dla braku oddechów do 10 s

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z ustawialnym czasem bezdechu w zakresie 10 – 60 sekund.

3. - **Pkt. IV.3** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pamięcią trendów graficznych oraz tabelarycznych z ostatnich 150 godzin w rozdzielczości 1min, 5min, 10 min, 30 min, 60 min oraz zapis „full disclosure z ostatnich 48 godzin w rozdzielczości 1



Fundusze  
Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



sekundowej? Jest to wystarczający czas do retrospektywnej analizy stanu zdrowia pacjenta i standardowo oferowane przez większość producentów kardiomonitorów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pamięcią trendów graficznych oraz tabelarycznych z ostatnich 150 godzin w rozdzielczości 1min, 5min, 10 min, 30 min, 60 min oraz zapis „full disclosure z ostatnich 48 godzin w rozdzielczości 1 sekundowej.

4. - **Pkt. IV.5** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor prezentujący wykres parametru etCO<sub>2</sub>, a niezależny od stanu zdrowia pacjenta, referencyjny parametr wdechowego stężenia CO<sub>2</sub> w postaci tabelarycznej. Dla obu parametrów istnieje możliwość ustawienia niezależnych progów alarmowych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor prezentujący wykres parametru etCO<sub>2</sub>, a niezależny od stanu zdrowia pacjenta, referencyjny parametr wdechowego stężenia CO<sub>2</sub> w postaci tabelarycznej z możliwością ustawienia dla obu parametrów niezależnych progów alarmowych.

**Dotyczy części nr 1 - dostawa aparatu do znieczulania 2 szt.**

5. **Ip. 5.** Czy Zamawiający dopuści aparat z jedną pojemną szufladą na akcesoria, bez zamknięcia na klucz lecz z mechanizmem zapadkowym uniemożliwiającym przypadkowe otwarcie szuflady ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści aparat z jedną pojemną szufladą na akcesoria, bez zamknięcia na klucz lecz z mechanizmem zapadkowym uniemożliwiającym przypadkowe otwarcie szuflady.

6. **Ip. 105.** Czy Zamawiający dopuści wtyk do odciągu gazów typu DIN ? Na obecnie budowanych blokach standardem są wtyki do odciągu DIN, nawet jeśli AGA jest zainstalowana na bloku operacyjnym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

7. **Pkt. 38** Czy Zamawiający dopuści regulację w trybie wentylacji objętościowo- zmiennej SIMV w zakresie 20 do 1500 ml? Aparat ma możliwość wentylacji w trybie SIMV PCV w zakresie od 5 do 1500 ml.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści regulację w trybie wentylacji objętościowo- zmiennej SIMV w zakresie 20 do 1500 ml.

8. **Pkt. 39** Czy Zamawiający dopuści zakres PEEP: wyłączony i od 4-30 cm H<sub>2</sub>O?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści zakres PEEP: wyłączony i od 4-30 cm H<sub>2</sub>O.

9. **Pkt. 42** Czy Zamawiający dopuści regulację czasu Plateau wdechu w zakresie 5-60 %?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści regulację czasu Plateau wdechu w zakresie 5-60 %.

10. **Pkt. 61** Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

11. **Pkt. 71** Czy Zamawiający dopuści monitor z systemem zapewniającym przenoszenie danych pacjenta z monitora do monitora przez sieć przesyłania danych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści monitor z systemem zapewniającym przenoszenie danych pacjenta z monitora do monitora przez sieć przesyłania danych.

12. Pkt. 86 Czy Zamawiający dopuści technologię TruSignal?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

13. Pkt. 94 Czy Zamawiający dopuści dokładność pomiaru temperatury  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  w zakresie 25-45 $^{\circ}\text{C}$ ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

14. Pkt. 101 Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu kompatybilności modułów pomiarowych z systemem Infinity?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Dotyczy części nr 5 - Kardiomonitor

15. Czy Zamawiający wymaga aby kardiomonitor pracował na zasilaniu bateryjnym minimum 4h? Wymagane aktualnie 60 min może nie być wystarczające na zapewnienie ciągłości monitorowania w przypadku awarii zasilania lub pracy w transporcie między stanowiskami.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

16. Czy Zamawiający dopuści urządzenie pozwalające na prezentację 1 z 3 odprowadzeń rzeczywistych EKG przy rejestracji z 3 elektrod?

Prezentacja 6 odprowadzeń z 3 elektrod wskazuje, że są to odprowadzenia rekonstruowane przez algorytm i parametr nie ma żadnej wartości diagnostycznej. Z technologicznego punktu widzenia nie jest możliwe wyświetlenie 6 odprowadzeń rzeczywistych z kabla 3 elektrodowego w tym samym czasie. Powyższe rozwiązanie zapewni monitorowanie 7 krzywych z 5 odprowadzeń.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie pozwalające na prezentację 1 z 3 odprowadzeń rzeczywistych EKG przy rejestracji z 3 elektrod.

17. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z alarmem bezdechu konfigurowalnym w zakresie od 10 do 40 sekund?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

18. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w dedykowany moduł SpO2 w technologii natywnej producenta odporny podobnie jak Nellcor na niską perfuzję i artefakty ruchowe?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

19. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pamięć trendów wszystkich parametrów (nie tylko mierzonych) z ostatnich 150h z rozdzielczością 1min oraz z ostatniej 1h z rozdzielczością 1s? Jest to dokładniejszy zakres niż wymagany przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pamięć trendów wszystkich parametrów (nie tylko mierzonych) z ostatnich 150h z rozdzielczością 1min oraz z ostatniej 1h z rozdzielczością 1s.

20. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem kapnografii w szerszym zakresie niż wymagany czyli w zakresie od 0 do 150 mmHg oraz z szerszym zakresem pomiaru oddechów od 2 do 150 1/min?



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem kapnografii w zakresie od 0 do 150 mmHg oraz z zakresem pomiaru oddechów od 2 do 150 1/min.

**Dotyczy załącznika nr 3.4 do SIWZ - Części nr 4 pompy infuzyjne – 6 sztuk**

21. **dot. poz. 6** . Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie klawiatury symbolicznej/kursorowej do wprowadzenia wartości parametrów infuzji.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

22. **dot. poz. 7** .Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp współpracujących ze strzykawkami w rozmiarach 5, 10, 20, 30, 50/60 ml.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści pompy współpracujące ze strzykawkami w rozmiarach 5, 10, 20, 30, 50/60 ml.

23. **dot. poz. 8**. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy w której ramię pompy wychodzi poza obrys obudowy pompy, ale mechanizm napędowy jest zabezpieczony przed przypadkowym wciśnięciem tłoka strzykawki

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

24. **dot. poz. 9**. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie klawiatury symbolicznej do wprowadzenia wartości parametrów infuzji.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

25. **dot. poz. 10**. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy pracującej w zakresie 0,1 – 1500ml/h, programowanej z krokiem 0,01 ml/h.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

26. **dot. poz. 11**. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy programowanej w następujących jednostkach: ml/h oraz wagowych: mg, mcg, ng, IU / kg / min, h.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

27. **dot. poz. 12**. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z następującymi trybami infuzji: infuzja ciągła, infuzja bolusowa, infuzja profilowana do 5 faz infuzji; infuzja narastanie/ ciągła/ opadanie.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

28. **dot. poz. 15** . Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z precyzyjnie regulowanymi progami ciśnienia okluzji ( 11 progów), bez automatycznego zmniejszania szybkości podaży bolusa.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

29. **poz. 16**. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z wbudowaną biblioteką zawierającą nazwy 40 leków z możliwością rozbudowy do 2000 pozycji.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

30. **dot.poz.17**. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy do której występuje oprogramowanie komputerowe angielskojęzyczne.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

31. **dot. poz. 18.** Prosimy o dopuszczenie pompy bez wyświetlania nazwy oddziału.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

32. **dot. poz. 19.** Prosimy o dopuszczenie pompy z dużym (3,5") kolorowym wyświetlaczem, nie dotykowym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

33. **dot. poz. 21.** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z regulowanymi progami ciśnienia w zakresie od 150 mmHg do 975mmHg, 11 progów ciśnienia.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

34. **dot. poz. 24.** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z możliwością wyboru przez użytkownika zróżnicowanych sygnałów dźwiękowych oraz ze zróżnicowanymi sygnałami świetlnymi w zależności od priorytetu alarmu.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza pompę z możliwością wyboru przez użytkownika zróżnicowanych sygnałów dźwiękowych oraz ze zróżnicowanymi sygnałami świetlnymi w zależności od priorytetu alarmu.

35. **dot. poz. 25.** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy bez alarmu nieprawidłowego mocowania. W pompie prawidłowo zamocowanej zapala się wskaźnik zasilania sieciowego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

36. **dot. poz. 26 , 27 i 28.** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp, w których mocowanie pompy do statywu wymaga dołączenia uchwytu mocującego a montaż w stacji dokującej wymaga odłączenia uchwytu. Uchwyt mocujący zawiera jednocześnie rączkę do przenoszenia. Instalacja uchwytu jest wykonywana jednym ruchem bez jakichkolwiek narzędzi.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

37. **dot. poz. 29 .** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym anglojęzycznym, służącym do:

Podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu),

Podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,

prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,

Graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji,

Archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach,

Połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7,

Wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków,

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

38. **dot. poz. 31 .** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z: klasa ochrony I, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP23.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

39. **dot. poz.33.** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zasilania wewnętrznego akumulatorowego > 10h@5ml/h .

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

40. **dot. poz. 34.** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z czasem ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu ≤ 6h.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza pompy z czasem ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu ≤ 6h.

#### **Dotyczy II. stacja dokująca**

41. **dot. poz. 9 .** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stacji dokującej z koniecznością demontażu uchwytu pompy.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

42. **dot. poz. 14 .** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stacji bez wysięgnika do zawieszania pojemników z płynami infuzyjnymi.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Dotyczy części 4 – Pompy infuzyjne strzykawkowe**

43. **Pkt. 12 .** 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 najczęściej stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

44. **Pkt. 13 .** 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 zapisy SIWZ.

45. **Pkt. 13 .** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili w infuzji jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

46. **Pkt. 15** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z bolusem manualnym i automatycznym z zakresem prędkości od 0,1 do 1800 ml/h ? Taka prędkość jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej podaży leków pacjentowi.

Odpowiedź:; Tak, Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z bolusem manualnym i automatycznym z zakresem prędkości od 0,1 do 1800 ml/h.

47. **Pkt. 17 .** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z alarmem wstępnym przed opróżnieniem strzykawki o czasie zależnym od ustawionej prędkości infuzji zamiast alarmu 5 min do opróżnienia strzykawki ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z



alarmem wstępnym przed opróżnieniem strzykawki o czasie zależnym od ustawionej prędkości infuzji zamiast alarmu 5 min do opróżnienia strzykawki.

48. **Pkt. 18.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z 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 najbardziej używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

49. **Pkt. 20.** 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 pompie w menu?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

50. **Pkt. 23** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z 12 regulowanymi poziomami okluzji w zakresie od 75 do 900 mmHg z rozdzielczością 75 mmHg? Są to wartości zdecydowanie wystarczające do poprawnej kontroli ciśnienia w strzykawce.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z 12 regulowanymi poziomami okluzji w zakresie od 75 do 900 mmHg z rozdzielczością 75 mmHg.

51. **Pyt. 27** . Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe 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 zatrzaskowa.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

52. **Pyt. 28** . 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 zapisy SIWZ.

53. **Pyt. 29** . 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 zapisy SIWZ.

54. **Pyt. 30.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez zintegrowanej z obudową ręczki do przenoszenia urządzenia? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

55. **Pyt. 31.** 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 zapisy SIWZ.

56. **Pyt. 33.** 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 podtrzymuje zapisy SIWZ.

57. **Pyt. 35** 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 gniazda elektryczne, agregaty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

58. **Pyt. 36 .** 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: Tak, Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h.

#### **Stacja dokująca**

59. **Pyt. 8** Czy Zamawiający dopuści do przetargu stację dokującą wykonaną z wysokiej jakości aluminium ? Jest to znacznie trwalsze i lepsze tworzywo niż wymagane przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do przetargu stację dokującą wykonaną z wysokiej jakości aluminium.

60. **Pyt. 10.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu stację dokującą z systemem szybkiego mocowania pomp z koniecznym, ale łatwym demontażem elementu mocującego pompy ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Dotyczy części nr 5 - Kardiomonitor**

61. Wymagania ogólne pkt.1 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor, posiadający ciche i wydajne chłodzenie aktywne, zapewniające właściwą temperaturę pracy urządzenia, spełniające wszystkie wymagania medyczne?

Odpowiedź : Tak, Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor, posiadający ciche i wydajne chłodzenie aktywne, zapewniające właściwą temperaturę pracy urządzenia, spełniające wszystkie wymagania medyczne

62. pkt.2 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z ekranem LCD TFT o przekątnej 15,6" i rozdzielczości matrycy 1366x768 pikseli, do prezentacji jednocześnie 10 krzywych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiomonitor z ekranem LCD TFT o przekątnej 15,6" i



rozdzielczości matrycy 1366x768 pikseli, do prezentacji jednocześnie 10 krzywych.

63. Wyposażenie pkt.1. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymagania prezentacji jednocześnie 6 odprowadzeń z kabla 3 żyłowego? Nie ma żadnych publikacji medycznych, potwierdzających poprawność pomiarów ST, analizy arytmii, czy przetwarzania impulsów stymulatora, przy monitorowaniu 6 odprowadzeń z 3 elektrod. Rozwiązanie takie stosuje tylko jeden producent. Podtrzymywanie zatem tego zapisu, kłóci się z zasadą uczciwej konkurencji, gdyż w/w parametr wykorzystywany jest wyłącznie do eliminowania innych firm w postępowaniach przetargowych. W związku z powyższym prosimy, o dopuszczenie wysokiej klasy kardiomonitora, który przy użyciu kabla 3 żyłowego pozwala na monitorowanie jednego z 3 dostępnych odprowadzeń, a przy użyciu kabla 5 żyłowego – monitorowanie jednocześnie 7 odprowadzeń.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza kardiomonitor, który przy użyciu kabla 3 żyłowego pozwala na monitorowanie jednego z 3 dostępnych odprowadzeń, a przy użyciu kabla 5 żyłowego – monitorowanie jednocześnie 7 odprowadzeń.

64. pkt.3 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor, bez funkcji wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu i posiadający alarm bezdechu w granicach 10-40s ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

65. Wymagania dodatkowe pkt.3 . Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością zapisu trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich mierzonych parametrów (przy rozdzielczości nie gorszej niż 10 sek.) z ostatnich 120 godzin a także zapisu w pamięci wszystkich krzywych z ostatnich 48 godzin, 200 stanów alarmowych (krzywe i wartości liczbowe z datą i godziną wystąpienia alarmu), 1000 pomiarów NIBP, które to dane mogą być przeniesione przy pomocy karty pamięci?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością zapisu trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich mierzonych parametrów (przy rozdzielczości nie gorszej niż 10 sek.) z ostatnich 120 godzin a także zapisu w pamięci wszystkich krzywych z ostatnich 48 godzin, 200 stanów alarmowych (krzywe i wartości liczbowe z datą i godziną wystąpienia alarmu), 1000 pomiarów NIBP, które to dane mogą być przeniesione przy pomocy karty pamięci.

66. pkt.5 . Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z modułem do pomiaru inCO<sub>2</sub> i etCO<sub>2</sub> – pomiar w strumieniu bocznym, zakres pomiaru 0-100 mmHg, prezentacją fali kapnograficznej, zakres pomiaru rR 2-150 1min, funkcja nadzoru bezdechu 10-40s, prezentacja fali oddechu?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **PYTANIA DOTYCZĄCE WZORU UMOWY**

##### **67. pkt. IV. 1 SIWZ oraz §1 pkt. 3 umowy**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę produktów stanowiących przedmiot zamówienia w terminie do 6 tygodni od daty podpisania umowy przez strony?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

68. **Pytanie do §3 pkt. 13a) umowy** . Czy Zamawiający zaakceptuje dostarczenie tylko instrukcji obsługi w wersji elektronicznej i papierowej? Nie ma obowiązku posiadania osobnej instrukcji w wersji skróconej, ani osobnej instrukcji BHP.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż skrócone wersje instrukcji obsługi oraz instrukcji BHP mogą być dwoma osobnymi dokumentami lub częścią jednego.

69. **Pytanie do §5 pkt. 4 umowy.** Prosimy o wydłużenie reakcji serwisu, tj. przybycie autoryzowanego przedstawiciela serwisu do Zamawiającego w terminie do 48 godzin od zgłoszenia awarii.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

70. **Pytanie do ad §7 ust.1 pkt. 1), 2) i 3) umowy.** Uprzejmie proszę o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści możliwość zmniejszenia kar umownych do wysokości;

ad pkt. 1) 0,2%

ad pkt. 2) 0,2%

ad pkt. 3) 10%

oraz ad pkt. 1) Jednocześnie uprzejmie prosimy o odniesienie kary umownej do tego produktu lub produktów, który/re nie zostanie/ną dostarczony/one w ramach określonego zadania (części). Jeśli bowiem Dostawca przedstawi ofertę w 2 lub więcej zadaniach (częściach) i nie dostarczy jednego lub kilku produktów tylko w tym jednym zadaniu to nielogicznym będzie obciążanie go karą za całość przedmiotu zamówienia. Kara powinna dotyczyć wyłącznie tego zadania i niedostarczonego przedmiotu, którego ewentualny Dostawca nie wykona/dostarczy. Prosimy o potwierdzenie, że kara umowna będzie odnosić się do każdego z zadań i niedostarczonego przedmiotu zamówienia osobno.

**Uzasadnienie:** wystąpienie opisanych w w/w punktach umowy przesłanek najczęściej spowodowane jest uzasadnioną przyczyną, za którą Wykonawca nie ponosi winy a wysokość kary opisana w siwz (umowie) jest niewspółmiernie wysoka do szkody, jaką może ponieść Zamawiający. Zgodnie z art. 483 kc podstawową funkcją kary umownej jest zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub należytego wykonania zobowiązania, kara umowna powinna być adekwatna do szkody jaką może ponieść Zamawiający i nie może prowadzić do niczym nieuzasadnionych korzyści dla Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający zwraca uwagę na treść rozdz. III pkt. 3 części I SIWZ: *Warunki realizacji przedmiotu zamówienia określone zostały w części II niniejszej SIWZ („Wzór umowy”). Zamawiający przewiduje, iż na realizację każdej części zamówienia zostanie podpisana odrębna umowa, także wówczas, gdy z danym Wykonawcą zawierana będzie umowa na realizację więcej niż jednej części zamówienia.*

71. **Pytanie dotyczące §5 ust. 4.** Czy Zamawiający zgodzi się na wydłużenie czasu reakcji do 48 godzin (liczonych w dni robocze) od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

72. **Pytanie dotyczące §5 ust. 5.** Czy Zamawiający zgodzi się modyfikację w/w zapisu na następujący:

*„Czas naprawy przedmiotu umowy nie może być dłuższy niż: 72 godziny (liczonych w dni robocze)- w przypadku naprawy niewymagającej wymiany podzespołów (...)”*

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

73. **Pytanie dotyczące §7 ust. 1 pkt. 1.** Czy Zamawiający zgodzi się na obniżenie kary umownej do wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia umownego brutto liczonego za każdy dzień zwłoki?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

74. **Pytanie 4 dotyczące** Par. 5 ust. 7 – Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści §5 ust. 13 warunków umowy, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„Przekroczenie terminu naprawy gwarancyjnej urządzenia powoduje przedłużenie okresu gwarancji o ilość dni wydłużającej się naprawy w stosunku do terminu na naprawę wynikającego z umowy.”?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

75. **Pytanie do** Par. 7 – W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych/ oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Wszelkie zmiany, wyjaśnienia i uzupełnienia SIWZ stanowią integralną część SIWZ, należy je uwzględnić i zaznaczyć przy sporządzaniu oferty.**

**Z-CA DYREKTORA SPZOZ  
W KROTOSZYNIE  
ds. techniczno-inwestycyjnych  
mgr inż. Dariusz Markowski**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

