

Pytania i odpowiedzi

Znak sprawy: ZP/87/2023

*Dot. Dostawy aparatury medycznej dla Centralnego Szpitala Klinicznego
Uniwersytetu medycznego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251*

Pak. 14 Aparat do znieczulenia dla dzieci i dorosłych:

1. Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia z wraz wysokiej klasy kardiomonitorem o ochronie przed wilgocią równoważną?
ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów
2. Pkt 1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania na podstawie jezdnej z blokadą centralną dla dwóch kół przednich ?
ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ
3. Pkt 2. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania o wadze 161 kg?
ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ
4. Pkt 3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania o wymiarach 144 x 89.1 x 81.5 cm ?
ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów
5. Pkt 11. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparata do znieczulania z precyzyjnymi czujnikami przepływu, nie podatne na uszkodzenia, oparte o inną metodę pomiaru przepływu? W obecnym brzmieniu punkt jest charakterystyczny dla jednego producenta utrudnia złożenie konkurencyjnej oferty.
ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów
6. Pkt 14. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania ze szczytowym przepływem wdechowym 120 l/min?
ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ
7. Pkt 15. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania ze szczytowym przepływem wdechowym 120 l/min?
ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ
8. Pkt 17. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania z wbudowanym przepływomierzem tlenowym niezależnym od układu okrężnego do stosowania podczas znieczuleń przewodowych z przepływem do 10l/min.?
ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ
9. Pkt 18. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania wyposażony w układ bezpieczeństwa z systemem kompensacji przecieku zgodnie z ustawionymi wartościami przepływu świeżych gazów oraz możliwość ciągłej wizualnej kontroli przecieku poprzez obserwację miecha?
ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ
10. Pkt 20. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania z regulowaną mechaniczną ciśnieniową zastawkę APL z odczytem wartości ciśnienia na zastawce?
ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów
11. Pkt 21. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia z parownikiem sterowanym mechanicznie?
ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów
12. Pkt 22. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia z funkcją zapobiegającą ryzyku powstawania mieszaniny hipoksycyjnej przy

13. równoczesnym zmniejszeniu zużycia środka anestetycznego - przez stosowanie niskich i minimalnych przepływów z ciągłym
14. monitorowaniem stężenia gazu.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

15. Pkt 26. Czy Zamawiający zrezygnuje z tego wymogu jako, że opisuje on konstrukcję urządzenia a nie jego funkcję ?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

16. Pkt 27. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania o objęciu tlenowym o dużej wydajności 25-75 l/min?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

17. Pkt 36. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia bez wyzwalacza ciśnieniowego ale z bardzo czułym wyzwalaczem przepływowym od 0,2 l/min?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

18. Pkt 37. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia bez wyzwalacza ciśnieniowego ale z bardzo czułym wyzwalaczem przepływowym od 0,2 l/min?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

19. Pkt 39. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania z równoważnym trybem wentylacji ciśnieniowej z gwarantowaną objętością PCV -VG?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

20. Pkt 42. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia z zakresem PEEP wyłączony i od 4 – 30 cm H₂O?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

21. Pkt 43. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia z zakresem PEEP : wyłączony i od 4 -30 cm H₂O ? Jest to zakres w zupełności wystarczający z punktu widzenia klinicznego

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

22. Pkt 44. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania z regulacją stosunku wdechu do wydechu 2:1 do 1:8 ?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

23. Pkt 46. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia z zakresem objętości oddechowej regulowanym od 20 do 1500 ml ?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

24. Pkt 47. Czy Zamawiający dopuści regulację ciśnienia wdechu przy PCV: od 5 do 60 cm H₂O? Jest to zakres w zupełności wystarczający z punktu widzenia klinicznego.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

25. Pkt 48. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia z regulacją ciśnienia wdechu przy PCV: od 5 do 60 cm H₂O? Jest to zakres w zupełności wystarczający z punktu widzenia klinicznego.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

26. Pkt 49. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania z regulacją wspomagania ciśnieniowego wyłączony i od 2 do 40 cmH₂O

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

27. Pkt 50. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania z ciśnieniem wspomagania regulowanym w zakresie: wyłączone i od 2 do 40 cm H₂O?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

28. Pkt 69. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia bez wyświetlania podatności statycznej?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

29. Pkt 70. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania bez pomiaru elastancji ?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

30. Pkt 71. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania bez pomiaru wyświetlania stałej czasowej?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

31. Pkt 77. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania z parownikiem sterowanym mechanicznie ?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

32. Pkt 78. Czy Zamawiający dopuści współpracujące z aparatem parowniki mechanicznie sterowane, z zabezpieczeniem przed przelaniem, bez podświetlenia poziomu środka, oraz bez alarmu zbyt niskiego poziomu środka anestetycznego ale z wizualizacją ilości środka, bez możliwości napełniania podczas znieczulania ?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

33. Pkt 79. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia z parownikiem do Sevofluranu sterowanym mechanicznie?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

34. Pkt 81. Czy ze względu na bezpieczeństwo danych Zamawiający dopuści aparat do znieczulania bez opisanej funkcji w punkcie 81?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

35. Pkt 85. Czy Zamawiający dopuści pomiar saturacji krwi SpO2 z wykorzystaniem konkurencyjnej technologii TruSignal?

Zwracamy uwagę, że Zamawiający dopuścił 2 algorytmy pomiarowe: Masimo rainbow SET oraz FAST. Pierwszy z nich – dostępny w ofercie jedynie kilku producentów kardiomonitorów – w przypadku oferowania wymaga uiszczenia firmie Masimo wysokich opłat licencyjnych i wymaga stosowania bardzo drogich czujników pomiarowych, podnosząc tym samym znacząco cenę oferty firmy, która go zaoferuje. Drugi algorytm – Philips FAST – jest własnym algorytmem firmy Philips, dostępnym wyłącznie w kardiomonitorach tego producenta – a dzięki temu jest dla firmy Philips znacznie tańszy. Tak specyficzne zestawienie dopuszczonych przez Zamawiającego algorytmów pomiaru SpO2 jednoznacznie stanowi o preferowaniu oferty firmy Philips i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty innym producentom.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

36. Pkt 90. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o szerszym niż wymagany zakresie temperatury pracy, tj. od 10 do 40 stopni C? Opisany wymóg w sposób sztuczny ogranicza konkurencję przez preferowanie kardiomonitorów firmy Philips, uniemożliwiająca zaoferowanie monitorów wyższej klasy, umożliwiających pracę w trudniejszych warunkach atmosferycznych.

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

37. Pkt 92. Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o masie 1,85 kg ?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

38. Pkt 93. Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o zdecydowanie wyższej klasie ochrony od wymaganej – wynoszącej IP44?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

39. Pkt 94. Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy z możliwością pracy w orientacji pionowej jak i poziomej, w którym obraz wyświetlany na ekranie automatycznie dostosowuje się do wybranego położenia w poziomie (obrót co 180 stopni)?

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy umożliwiający manualną regulację poziomu jasności ekranu?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

40. Pkt 96. Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy z obsługą gestów innych niż opisane? Opisane konkretne gesty: „przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie,, jednoznacznie wskazuje na rozwiązanie firmy Philips, co całkowicie ogranicza uczciwą konkurencję i uniemożliwia złożenie oferty innym producentom, nie daje użytkownikowi żadnej korzyści klinicznej i technicznej.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

41. Pkt 97. Czy Zamawiający dopuści monitor wyświetlający najważniejsze dane numeryczne mierzonych parametrów oraz do 8 krzywych dynamicznych, w którym pewne bardziej zaawansowane parametry (np. parametry hemodynamiczne) mogą być widoczne wyłącznie w dedykowanej zakładce poświęconej danemu pomiarowi lub obliczeniom?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

42. Pkt 99. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który w standardzie wyposażony jest w 5 portów USB do podłączenia m.in. klawiatury, myszy, czytnika kodów kreskowych, pamięci USB?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

43. Pkt 100. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który w standardzie wyposażony jest w cyfrowe złącze HDMI oraz 5 portów USB do podłączenia m.in. klawiatury, myszy, czytnika kodów kreskowych, pamięci USB?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

44. Pkt 102. Czy Zamawiający dopuści trendy najważniejszych monitorowanych parametrów w postaci tabelarycznej i graficznej z ostatnich 72 godzin z rozdzielczością przynajmniej 1-minutową w całym zakresie?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

45. Pkt 103. Czy Zamawiający dopuści historię do 999 zdarzeń alarmowych oraz 400 wycinków zawierających wycinki wybranych przez użytkownika krzywych dynamicznych oraz trendy wybranych parametrów (łącznie 6) z chwili wystąpienia zdarzenia?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

46. Pkt 104. Czy Zamawiający dopuści prezentację trendów w formie liczbowej, graficznej oraz histogramów dla HR i SpO2 oraz minitrendów?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

47. Pkt 107. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z czasem wyciszania alarmów: 2 minuty, 5 minut lub bez limitu czasowego?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

48. Pkt 109. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o funkcję podłączania urządzeń zewnętrznych, w tym: respiratorów, aparatów do znieczulania, monitorów rzutu serca różnych producentów, zapewniający prezentację tych danych na ekranie kardiomonitora i przesyłanie ich dalej do sieci centralnego monitorowania, z możliwością podłączania pomp infuzyjnych wyłącznie w celu przesyłania ich dalej (bez możliwości wyświetlania na ekranie)?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

49. Pkt 110. Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru rytmu serca z sygnału EKG od 20 do 300 ud./min. z dokładnością +/- 1% lub +/-1ud/min (większa z wartości)? Zwracamy uwagę, że proponowany zakres stanowi niewielkie odstępstwo od wymogu i całkowicie wystarczy do monitorowania częstości akcji ludzkiego serca

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

50. Pkt 113. Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w punkcie 113?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

51. Pkt 114. Czy Zamawiający dopuści trend dla parametru QT lub QTc – w zależności od tego, który z parametrów jest monitorowany (wybierane przez Użytkownika)?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

52. Pkt 115. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z klasyfikacją 20 różnych rodzajów zaburzeń rytmu?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

53. Pkt 117. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor zapewniający diagnostyczne monitorowanie 12 odprowadzeń EKG z 10 elektrod oraz monitorowanie 12 odprowadzeń EKG metodą rekonstrukcji z 6 elektrod – za to w standardowym układzie na ciele pacjenta – co zapewnia Użytkownikowi monitorowanie 8 odprowadzeń rzeczywistych i 4 interpolowane? Stanowi to niewielkie odstępstwo od wymaganego parametru.

Impedancja

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

54. Pkt 119. Czy Zamawiający dopuści szerszy od wymaganego zakres pomiarowy 2-200 odd./min., z wymaganą przez Zamawiającego dokładnością +/-1 odd/min w zakresie 2-120 odd/min?
Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

55. Pkt 120. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z algorytmem pomiaru ciśnienia metodą nieinwazyjną: odporny na artefakty, niemiarową akcję serca, a także zapewniający skracanie czasu kolejnych pomiarów dzięki predykcji wartości ciśnienia i wstępnemu pompowaniu mankietu do ostatnio zmierzonych wartości ciśnienia?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

56. Pkt 121. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor zapewniający wyświetlanie ostatnich wyników pomiarowych w oknie trendów numerycznych, w którym ostatnio zmierzona wartość ciśnienia znika z ekranu głównego po ustawionym przez użytkownika czasie – sygnalizując tym samym, że ostatni pomiar może być już nieaktualny?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

57. Pkt 122. Czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy 15-300 mmHg, co stanowi niewielkie odstępstwo od wymogu w przypadku ciśnienia rozkurczowego, a w zupełności wystarczy do monitorowania ciśnienia tętniczego u człowieka?
Pomiar saturacji SPO₂

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

58. Pkt 123. Czy Zamawiający dopuści pomiar saturacji krwi SpO₂ z wykorzystaniem konkurencyjnej technologii TruSignal?
Zwracamy uwagę, że Zamawiający dopuścił 2 algorytmy pomiarowe: Masimo rainbow SET oraz FAST. Pierwszy z nich – dostępny w ofercie jedynie kilku producentów kardiomonitorów – w przypadku oferowania wymaga uiszczenia firmie Masimo wysokich opłat licencyjnych i wymaga stosowania bardzo drogich czujników pomiarowych, podnosząc tym samym znacząco cenę oferty firmy, która go zaoferuje. Drugi algorytm – Philips FAST – jest własnym algorytmem firmy Philips, dostępnym wyłącznie w kardiomonitorach tego producenta – a dzięki temu jest dla firmy Philips znacznie tańszy. Tak specyficzne zestawienie dopuszczonych przez Zamawiającego algorytmów pomiaru SpO₂ jednoznacznie stanowi o preferowaniu oferty firmy Philips i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty innym producentom.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

59. Pkt 126. Czy Zamawiający dopuści prezentację wartości cyfrowej saturacji i tętna oraz krzywej pletyzmograficznej, a także wskaźnika jakości sygnału – zamiast opisanego wskaźnika perfuzji?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

60. Pkt 127. Czy Zamawiający dopuści algorytm pomiarowy zapewniający pomiary w warunkach niskiej perfuzji i artefaktów ruchowych TruSignal, realizujący pomiar w sposób inny niż opisana „ekstrakcja sygnału”?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

61. Pkt 128. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy w dowolnym momencie o pomiar poziomu hemoglobiny (SpHb) i wskaźnika zmienności fali pletyzmograficznej realizowane z poziomu czujnika SpO₂, bez możliwości rozbudowy o pomiar SpOC?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

62. Pkt 129. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez opisanej w punkcie 129 możliwości rozbudowy?
Zapis ten wskazuje jednoznacznie na kardiomonitor firmy Philips i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty.

Pomiar temperatury

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

63. Pkt 130. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z parametrem lepszym od wymaganego, który zapewnia jednoczesne monitorowanie 2 kanałów temperatury?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

64. Pkt 131. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor zapewniający wymaganą dokładność pomiaru temperatury +/- 0.1°C w klinicznie istotnym zakresie 18-45 °C, a w pozostałym (nieistotnym) +/- 0.2°C? Jest to niewielkie odstępstwo od wymogu i nie stanowi o niższej jakości produktu

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

65. Pkt 132. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez opisanej w punkcie 132. możliwości rozbudowy?
Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

66. Pkt 133. Czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy ciśnienia od -25 do 320 mmHg, co stanowi to niewielkie odstępstwo od wymaganego parametru i nie ma żadnego znaczenia klinicznego?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

67. Pkt 136. Ponieważ pomiar ciśnienia perfuzji mózgowej realizowany jest wyłącznie w przypadku pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego, prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń do pomiaru ICP – a jeżeli tak, to w jakiej liczbie?

ODP. Zamawiający oczekują dostarczenia modułu pomiarowego

68. Pkt 140. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o pomiar oksymetrii regionalnej metodą INVOS – konkurencyjną wobec opisanej metody O3 – z możliwością monitorowania do 4 kanałów (wobec tylko 2 kanałów w opisanej metodzie O3)?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

69. Pkt 142. Czy Zamawiający zrezygnuje z punktu 142?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

70. Pkt 144. Czy Zamawiający dopuści bardziej uniwersalny przewód główny EKG umożliwiający podłączanie zestawów do podłączania: 3-, 5-, 6- i 10-elektrod EKG?
Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści dostarczenie czujnika saturacji na palec wyłącznie dla pacjentów dorosłych, czy Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch czujników saturacji na palec do każdego kardiomonitora: jednego dla pacjentów dorosłych i jednego dla pacjentów pediatrycznych?

ODP. Zamawiający dopuszcza przewód główny EKG. W przypadku wielorazowych czujników do saturacji Zamawiający pozostawia zapis zgodny z SWZ czyli po jednej sztuce czujnika dla dorosłych, dzieci i niemowlaków dla każdego monitora

(III. Informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu):

71. Pkt 2 Czy Zamawiający potwierdza, że opisany czas podjęcia naprawy dotyczy dni roboczych (czyli od poniedziałku do piątku, bez sobót i niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy)?

ODP. Zamawiający potwierdza

72. Pkt 3 Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych do 7 lat.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

73. Pkt 7 W określonych przypadkach do sprawnego funkcjonowania sprzętu, po próbie naprawy, konieczna jest wymiana danego elementu lub modułu. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość, poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, wprowadzając w to miejsce jedynie możliwość wymiany części/modułów.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu umowy na:

„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niesprawnego sprzętu / podzespołu / elementu na nowy w przypadku, gdy jego trzykrotna naprawa okazała się nieskuteczna.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

Pak. 3 Aparat EKG:

1. Pkt 8. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z ochroną przed wilgocią IP20?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

2. Pkt 3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z ekranem o wymiarach 8.9 cala?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

3. Pkt 4. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z wymiarami 270 x 325 x 120 mm?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

4. Pkt 5. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z rozdzielczością ekranu 892 x 558 ?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

5. Pkt 6. Czy Zamawiający dopuści klawiaturę alfanumeryczną prezentowaną na ekranie dotykowym?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

6. Pkt 9. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z możliwością korzystania do 180 minut?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

7. Pkt 14. Czy Zamawiający odstąpi od wymagania w punkcie 14?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

8. Pkt 16. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z sygnalizacją rozładowania akumulatora graficznie bez sygnalizacji dźwiękowej ?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

9. Pkt 18. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z szerokością papieru A4?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

10. Pkt 21. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z prędkością przesuwu papieru 5, 12,5, 25 i 50 mm/s?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

11. Pkt 23. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG w ilości drukowanych odprowadzeni: 3, 6, 12, 1x3, 1x6, 2x3 lub 2x3 Simult, 2x6, 2x6 Simult, 4x3, 4x3 Simult?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

12. Pkt 24. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z ilością drukowanych odprowadzeń 3, 6, 12?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

13. Pkt 26. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z dedykowanych obwód z funkcją wykrywania 75 000 Hz ?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

14. Pkt 29. Czy Zamawiający dopuści parametr lepszy o większej elastyczności i skuteczności filtracji - filtr zakłóceń mięśniowych; do wyboru filtry: 20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz, 300 Hz?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

15. Pkt 30. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie lepsze, nowocześniejsze - automatyczny filtr linii izoelektrycznej – ADS – AntiDrift-System ?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

16. Pkt 32. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG bez opisanego w punkcie 32 sygnału dźwiękowego tętna?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

17. Pkt 36. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu w punkcie 36 ? Chcielibyśmy zaznaczyć że opisany wymóg nie ma żadnego uzasadnienia klinicznego a jest spełnieniem przez jednego producenta i służy jedynie ograniczeniu konkurencji.

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

18. Pkt 37. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG bez trybu LONG ale z rytmem cyfrowym do 5 minut ciągłego zapisu?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

19. Pkt 47. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z połączeniem USB, WI-FI, LAN?

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

20. Pkt 49. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG bez możliwości rozbudowy o wewnętrzny moduł spirometryczny?

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

21. Pkt 51. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu w punkcie 51 ? Chcielibyśmy zaznaczyć, że wymóg nie ma żadnego uzasadnienia klinicznego a jest spełnieniem przez jednego producenta i służy ograniczeniu konkurencji.

ODP. Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

(III. Informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu):

22. Pkt 2 Czy Zamawiający potwierdza, że opisany czas podjęcia naprawy dotyczy dni roboczych (czyli od poniedziałku do piątku, bez sobót i niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy)?

ODP. Zamawiający potwierdza

23. Pkt 3 Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych do 7 lat.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

24. Pkt 7 W określonych przypadkach do sprawnego funkcjonowania sprzętu, po próbie naprawy, konieczna jest wymiana danego elementu lub modułu. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość, poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, wprowadzając w to miejsce jedynie możliwość wymiany części/modułów.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu umowy na:

„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niesprawnego sprzętu / podzespołu / elementu na nowy w przypadku, gdy jego trzykrotna naprawa okazała się nieskuteczna.

ODP. Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

Dotyczy SWZ / Przedmiotowe środki dowodowe – składane wraz z ofertą (Rozdział VIII.)

1. Katalogi / ulotki producenta są materiałami reklamowymi tworzonymi dla szerokiego grona odbiorców, a nie konkretnego Zamawiającego, Wobec powyższego nie jest możliwe umieszczenie na nich wszystkich informacji i parametrów, które są wymagane w danym postępowaniu. Czy w przypadku braku potwierdzenia parametru na katalogach lub ulotkach producenta, Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania?

Odp. Zamawiający zażądał – w rozdziale VIII „Opis oferowanego sprzętu z uwzględnieniem parametrów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem załącznika 1.”

Pytania do umowy

1. §4 ust. 9:
Wyznaczony Wykonawcy termin powinien umożliwiać wywiązanie się z obowiązków w sposób realny i należyty, nie zaś stanowić wyłącznie warunek formalny do podjęcia dalszych działań przez Zamawiającego np. poprzez odstąpienie od umowy. Wskazujemy, iż przeciętny czas sprowadzenia części z zagranicy, zważywszy na logistykę (w tym transport), wynosi nawet 10 dni roboczych. Jest to termin wynikający z okoliczności obiektywnych, niezależnych od Wykonawcy. Dodatkowo, zwracamy uwagę, że w celu usunięcia usterki wystarczająca może być wymiana danej części lub elementu. W związku z powyższym prosimy o zmianę postanowienia:
„Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wady w terminie nie dłuższym niż 10 **dni roboczych** od rozpatrzenia reklamacji, dotyczącej uszkodzenia sprzętu, wad jakościowych, braków ilościowych oraz w przypadku dostarczenia sprzętu nie zamówionego lub w innym, odpowiednim terminie ustalonym z Zamawiającym na piśmie lub mailowo, uzasadnionym okolicznościami.”
ODP. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie przy zachowaniu pozostałych zapisów umowy.
2. §6 ust. 8:
Stosownie do terminu realizacji wynikającego z §2 oraz SWZ zwracamy się o dokonanie zmiany postanowienia poprzez ustalenie, że dostawy będą realizowane w terminie „45 dni”.
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
3. §7 ust. 7
Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby zapłata wynagrodzenia nastąpiła przelewem w terminie do 45 dni kalendarzowych?
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
4. §8 ust. 4.2.:
Zwracamy się o doprecyzowanie pojęcia „dni roboczych” poprzez wskazanie: „(pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)”.
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
5. §8 ust. 4.5.:
Zamawiający zastrzegł w postanowienia obowiązek wymiany sprzętu po więcej niż 3- krotnej naprawie. Nie każda stwierdzona wada/usterka (zwłaszcza drobna, mało istotna) w urzędzeniu wymaga całkowitej wymiany urzędzenia. Standardowo, w celu usunięcia usterki wystarczająca pozostaje naprawa lub wymiana danej części lub elementu. Sposób usuwania wad nie powinien być zależny od wyłącznej, jednostronnej decyzji Zamawiającego, a dobór odpowiedniej metody powinien należeć co do zasady do Wykonawcy. W celu przywrócenia równowagi kontraktowej stron i wyeliminowania ryzyka po stronie Wykonawcy ponoszenia nadmiarowych, nieuzasadnionych okolicznościami kosztów realizacji serwisu w ramach udzielonej gwarancji/rękojmi prosimy o poniższą zmianę:
„4.5. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany elementu na nowy w przypadku dokonania w okresie gwarancji 3 (trzech) napraw tego elementu, nie wynikających z winy użytkownika. W takim wypadku Wykonawca w przypadku kolejnej awarii wymieni wadliwy element na nowy w ciągu 5 dni roboczych od dnia stwierdzenia w/w awarii na własny koszt. W przypadku braku możliwości wymiany danego elementu na nowy Wykonawca będzie zobowiązany do wymiany danego urządzenia na nowe, wolne od wad w odpowiednim terminie ustalonym z Zamawiającym.”
ODP. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie przy zachowaniu pozostałych zapisów umowy.
6. §8 ust. 4.6.:
Z uwagi na zastrzeżenie dot. §4 ust. 9 zwracamy się o zmianę terminów w postanowieniu na poniższe:
„Wykonawca zobowiązuje się do naprawy sprzętu w ciągu 5 dni roboczych (a w przypadku części sprowadzanych z zagranicy 10 dni roboczych), (...)”.
Ponadto, dostawcy urządzeń medycznych nie świadczą co do zasady usług wypożyczenia/użyczenia sprzętu medycznego (utrzymywania go na stanie w celu oddania do korzystania w razie potrzeby

Zamawiającemu). W związku z powyższym tego rodzaju zobowiązanie, jak wynikające z umowy może być trudne do wykonania bądź wiązać się z nadmiernymi (nieproporcjonalnymi do wartości przedmiotu umowy) kosztami, które będą musiały zostać wkalkulowane do ceny oferty Wykonawców. W celu uwzględnienia powyższego - czy Zamawiający wyrazi zgodę na poniższą zmianę:

„(...)w przeciwnym razie zapewnia sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż te, jakie posiada przedmiot umowy, który zobowiązuje się dostarczyć i uruchomić nie później niż w przeciągu następnego dnia roboczego od upływu terminu na naprawę, *o ile w dacie otrzymania żądania Zamawiającego Wykonawca dysponuje urządzeniem zastępczym.*”?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

7. §9 ust. 1.3.:

W związku z brakiem postanowienia §8 ust. 5.5. oraz zmianą proponowaną dla ust. 4.5., prosimy o zmodyfikowanie postanowienia, zgodnie z poniższym:

„za zwłokę w usunięciu wad lub uzupełnieniu braków Wykonawca zapłaci karę w wysokości 0,5%, wartości netto towaru obciążonego wadą lub brakiem, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na wymianę, o którym mowa w §8 ust 4.5”.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

8. §9 ust. 5:

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę limitu kar, jakie mogą być naliczone w ramach umowy na 20%. Kumulowanie ryzyka będzie musiało zostać uwzględnione w cenie oferty Wykonawców, co nie jest zjawiskiem korzystnym dla Zamawiającego.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

9. §9 ust. 8:

Stosownie do regulacji wynikających z art. 484 §2 k.c. zwracamy się o dopisanie w postanowieniu zastrzeżenia: „*Uprawnienia kontraktowe Zamawiającego wynikające z ust. 8 nie uchybiają możliwości miarkowania kar umownych zgodnie z art. 484 §2 k.c.*”

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

10. §9 ust. 10:

Stosownie do zasad ogólnych wynikających z art. 471 k.c. i następnych oraz ugruntowanego stanowiska orzeczniczego sądów powszechnych, prosimy o doprecyzowanie postanowienia zgodnie z propozycją:

„Z zastrzeżeniem zasad ogólnych, Zamawiający nie będzie naliczał kar umownych w przypadku wystąpienia nadzwyczajnych okoliczności siły wyższej na, którą Wykonawca nie miał wpływu (w takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić fakt jej wystąpienia i uzasadnić (udokumentować) w formie pisemnej jej wpływ na prawidłową realizację zamówienia).”

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

11. §11 ust. 1.2.4.:

Zerwanie umowy jest najdalej idącym w skutkach uprawnieniem Zamawiającego i powinno być stosowane z ostrożnością. Nawet, jeśli następuje z winy Wykonawcy, poprzedzenie go wezwaniem do należytego wykonania może zapobiec potrzebie poszukiwania innego wykonawcy, po zapewne, nowej wyższej cenie.

Mając na względzie powyższe proponujemy dodanie zdania ostatniego:

„Przed odstąpieniem Zamawiający wezwie Wykonawcę do należytego wykonywania umowy i wyznaczy mu termin minimum 5 dni roboczych na prawidłowe zrealizowanie obowiązków i poinformowanie o podjętych działaniach Zamawiającego.”.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytania do pakietu nr 6 – defibrylator 1 szt.:

1. Ad. 8. Czy Zamawiający opuści urządzenie o parametrze przewyższającym wymagany, a mianowicie: ochrona przed wilgocią IP44?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

2. Ad. 22-29. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez funkcji inwazyjnego pomiaru ciśnienia w momencie dostarczenia defibrylatora, ale z możliwością późniejszej modyfikacji i rozszerzenia o tą funkcję? Przejściowe problemy z dostawą komponentów potrzebnych do realizacji tej funkcji związane są z niedoborami surowców i części, nadmiernym obciążeniem kanałów transportowych, brakami kadrowymi i surowcowymi, co jest wynikiem sytuacji gospodarczej i geopolitycznej.

Odp. Zgodnie z SWZ.

1. Czy Zamawiający wymaga wzorcowania czujników temperatury?

Jeśli tak, czy Zamawiający mógłby określić ilość punktów temperaturowych w których czujniki mają być wzorcowane.

Odp. Zamawiający wymaga wzorcowania czujników w zakresie temp. -25°C, 0°C, 25°C

Dotyczy: pakiet nr 7 - OPZ

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie nie będące wyrobem medycznym, dopuszczone do obrotu na podstawie deklaracji zgodności? Maceratory powszechnie dostępne na rynku nie podlegają przepisom ustawy o wyrobach medycznych.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 1

Pakiet nr 19 - Załącznik nr 1 do SWZ: Zestawienie parametrów technicznych, pkt 8.

Czy zamawiający dopuści urządzenie o klasie IPX0?

Uzasadnienie:

Badanie urządzeniem do wodorowych testów oddechowych polega na tym, że pacjent oddaje do urządzenia próbkę oddechu poprzez ustnik osadzony w otworze wlotowym. Jest ona analizowana przez elektrochemiczny sensor H₂, a następnie usuwana z urządzenia przez otwór wentylacyjny. W związku z tym, że w urządzeniu znajdują się dwa otwory, wlotowy i wylotowy, nie może być ono wodoszczelne klasy IP22.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 2

Pakiet nr 19 - SWZ, pkt IV; Załącznik nr 2 do SWZ: Projekt umowy, par. 2, par. 6 pkt. 3

Zgodnie z SWZ pkt IV „ Termin wykonania zamówienia ” : „ Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w okresie 6 miesięcy - od dnia podpisania umowy (w terminie 45 dni od złożenia zamówienia przez Zamawiającego)” oraz zgodnie z par. 2 projektu umowy „ Wykonawca zobowiązuje się realizować Przedmiot umowy w okresie 6 miesiące od dnia podpisania umowy (...) w terminie 45 dni od złożenia zamówienia przez Zamawiającego” .

Natomiast zgodnie z par. 6 pkt. 3 projektu umowy „ Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy (...) w terminie do 28 dni od momentu złożenia zamówienia drogą e-mail” .

Uprzejmie prosimy o ujednoczenie ww. zapisów.

Odp. w par. 6 pkt. 3 projektu umowy powinno być „ Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy (...) w terminie do 45 dni od momentu złożenia zamówienia drogą e-mail” .

Pytanie 1 (dotyczy terminu realizacji zamówienia)

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie jaki jest termin realizacji zamówienia.

W punkcie IV SWZ oraz w § 2 umowy termin realizacji zamówienia został określony jako 6 miesięcy od dnia podpisania umowy i w terminie 45 dni od złożenia zamówienia przez Zamawiającego.

Natomiast w § 6 ust. 3 umowy określone jest, iż wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy w terminie do 28 dni od momentu złożenia zamówienia.

Odp. Termin realizacji zamówienia to „ do 45 dni od momentu złożenia zamówienia drogą e-mail”

1. Załącznik nr 1 do SWZ Pakiet 21, tabela parametrów i warunków technicznych, pkt. II ,

Lp. 6:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania system przeciwoleżynowy, tj. materac wraz z pompą i układem sterowania, który nie jest prototypem, pochodzi z produkcji seryjnej, nie będzie modyfikowany na potrzeby postępowania oraz jest jednorodnym wyrobem medycznym klasy I (materac klasa I + pompa klasa I), posiadającym dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania na terenie RP (deklaracja zgodności, certyfikat CE, powiadomienie URPL). Komplet urządzeń jednoznacznie oznaczony (model, typ, numery seryjne i fabryczne) gwarantujących taką samą skuteczność techniczną i medyczną przedmiotowego materaca jak opisany w SWZ przez Zamawiającego?

Odp. Zgodnie z SWZ.

1. Prosimy o dopuszczenie w pakiecie nr 28 aparatów o parametrach jak niżej:

Pkt. II. 1 Możliwość wykonywania zabiegów ISO UF, HD, HF, HDF na jednego rodzaju liniach [drenach], z dodatkowym łącznikiem do zabiegu HDF,

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. II. 3 Funkcja automatycznego profilowania przepływu płynu dializacyjnego,

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. II. 4 Możliwość ustawienia przepływu dializatu w zakresie 300-800ml/min.,

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt. II. 20 Możliwość podłączenia na stałe do aparatu jednego typu środka dezynfekcyjnego: kwaśnego lub zasadowego,

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. II. 22 Indywidualny system blokowania kół aparatu,

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. II, 25 Przepływ pompy krwi 50-600ml/min.,

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Kardiomonitor 15” – 2 szt.

1. Ad 16, 17. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z czasem pracy na zasilaniu akumulatorowym 120 minut i ładowaniem do poziomu 90% w nie więcej niż 4,5 godziny?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

2. Ad 20. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanymi 4 złączami USB do przenoszenia 120 godzin wszystkich wartości cyfrowych i 48 godzin krzywych dynamicznych z pamięci kardiomonitora na nośnik elektroniczny i następnie do PC użytkownika?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

3. Ad 29. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pamięcią i prezentacja trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów z 120 godzin, z rozdzielczością trendów 1 minuta?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

4. Ad 31. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z funkcją „holterowska” krzywych dynamicznych z ostatnich 48 godzin?

Odp. Zgodnie z SWZ.

5. Ad 32. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością jednoczesnej obserwacji 7 rzeczywistych odprowadzeń (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V) przy użyciu kabla 5 żyłowego?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

6. Ad 33. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością wyboru 1 z 4 prędkości fal EKG (6.25; 12.5; 25 i 50 mm/s)

Odp. Zgodnie z SWZ.

7. Ad 37. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez analiza HRV - odchylenie SDNN w ms - odchylenie SDNN24 w ms?

Odp. Zgodnie z SWZ.

8. Ad 47. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem bezdechu w zakresie 10–40 sekund?

Odp. Zgodnie z SWZ.

9. Ad 48. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością wyboru 1 z 5 prędkości fal oddechu (3; 6.25; 12.5; 25 i 50 mm/s)

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

10. Ad 49. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem automatycznym, co określony czas, regulowany w zakresie min. 0 – 8 godzin. - Możliwość wykonania pomiaru automatycznego w interwale co min: 1, 2, 2.5, 3, 5 minut?

Odp. Zgodnie z SWZ.

11. Ad 66. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor ze stojakiem na 5-kołowej podstawie jezdnej wykonanym z innego materiału niż stal nierdzewna?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Kardiomonitor transportowy 1 szt.

12. Ad II.2. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor transportowy wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 5,5”?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

13. Ad II.7. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor transportowy z jednoczesną prezentacją 5 krzywych dynamicznych?

Odp. Zgodnie z SWZ. Zadane pytanie nie dotyczy tego punktu.

14. Ad II.18. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor transportowy z możliwością wyboru 1 z 4 prędkości fal EKG (6.25; 12.5; 25 i 50 mm/s)

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

15. Ad II.19. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor transportowy z możliwością jednoczesnej obserwacji 7 rzeczywistych odprowadzeń (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V) przy użyciu kabla 5 żyłowego?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

16. Ad II.26. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor transportowy z pomiarem bezdechu w zakresie 10–40 sekund?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pakiet 14: aparat do znieczulania dla dorosłych i dzieci

Pytanie: Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do przetargu aparat do znieczulania dla dorosłych i dzieci o następujących parametrach?

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Lp.	Parametry i warunki techniczne	Parametr wymagany	Parametr oferowany
	i. Wymagania ogólne		
1.	Nazwa Urządzenia	Podać	
2.	Typ Urządzenia	Podać	
3.	Producent	Podać	
4.	Kraj pochodzenia	Podać	
5.	Rok produkcji 2023, urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane	TAK	
6.	Aktualne dokumenty potwierdzające, że zaofertowany przez wykonawcę sprzęt jest dopuszczony do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (deklaracja zgodności i oznakowanie znakiem CE), tzn. że oferowany sprzęt posiada wymogi określone w Ustawie z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych (DZ.U 2022 poz. 974) oraz dyrektywami Unii Europejskiej	TAK	
	II. Parametry techniczne urządzenia		
Aparat			
1.	Zasilanie 230 V 50 Hz		
2.	Waga aparatu poniżej 150 kg	Tak/Podać	
3.	Wbudowany blat do pisania	Tak/Podać	
4.	Zintegrowane z aparatem oświetlenie przestrzeni roboczej	Tak/Podać	
5.	min. 3 szuflady na drobne akcesoria	Tak/Podać	
6.	Mobilny aparat, cztery koła jezdne, w tym minimum dwa koła blokowane centralnie	Tak/Podać	
7.	Min. 4 dodatkowe gniazda elektryczne 230V umożliwiające podłączenie dodatkowych urządzeń	Tak/Podać	
8.	Fabryczny uchwyt 10 l butli rezerwowych tlenowej i podtlenku azotu na tylnej ścianie aparatu. Reduktory w zestawie.	Tak/Podać	
9.	Zasilanie gazowe (N2O, O2, powietrze) z sieci centralnej	Tak/Podać	
10.	Manometry dotyczące ciśnienia z sieci centralnej oraz osobne dla butli rezerwowych na panelu przednim aparatu	Tak/Podać	
11.	Zasilanie awaryjne aparatu na min. 120 minut; akumulator doładowywany w czasie pracy; wskaźnik poziomu naładowania na ekranie respiratora	Tak/Podać	
12.	Szyna na dodatkowe akcesoria z boku aparatu	Tak/Podać	
13.	Uchwyty 2 parowników mocowanych jednocześnie – system Selectatec.	Tak/Podać	

14.	Możliwość podłączenia parownika do sevofluranu lub desfluranu. Dwa gniazda aktywne. Blokada uniemożliwiająca jednoczesną podaż dwóch środków wziewnych jednocześnie	Tak/Podać	
15.	Na wyposażeniu aparatu parownik do Sevofluranu i Desfluranu	Tak/Podać	
System dystrybucji gazów			
16.	Precyzyjne przepływomierze elektroniczne dla tlenu, podtlenku azotu, powietrza. Wyświetlanie wartości przepływów w postaci elektronicznej i tzw. wirtualnych przepływomierzy. Zakres min. tlen, powietrze: 0-15 l/min; N2O: 0-12 l/min	Tak/Podać	
17.	Szybka zmiana stężeń O ₂ , przepływu świeżych gazów sterowana bezpośrednio z ekranu wentylatora (ekranowe przyciski szybkiego dostępu pozwalające na skokową zmianę stężeń O ₂ , przepływów)	Tak/Podać	
18.	System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej z podtlenkiem azotu na poziomie min. 25%	Tak/Podać	
19.	Elektroniczny mieszalnik świeżych gazów zapewniający utrzymanie ustawionego wdechowego stężenia tlenu przy zmianie wielkości przepływu świeżych gazów i utrzymanie ustawionego przepływu świeżych gazów przy zmianie stężenia tlenu w mieszaninie podawanej do pacjenta	Tak/Podać	
20.	Funkcja ekonometru (optymalizatora) znieczulenia	Tak/Podać	
21.	Dostosowanie do znieczulania z niskimi przepływami: ustawianie przepływu świeżych gazów od min. 200 ml/min	Tak/Podać	
Układ oddechowy			
22.	Układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych, dzieci i noworodków	Tak/Podać	
23.	Układ oddechowy kompaktowy. Nadający się do sterylizacji w autoklawie	Tak/Podać	
24.	Układ oddechowy fabrycznie podgrzewany, możliwe wyłączenie/ włączenie podgrzewania przez użytkownika w konfiguracji systemu	Tak/Podać	
25.	Możliwość podłączenia układów bezzastawkowych, osobne wyjście bez konieczności rozłączania układu okrężnego	Tak/Podać	
26.	Obejście tlenowe (bypass tlenowy) o wydajności min. 25 L/min.	Tak/Podać	
27.	Dodatkowy, zintegrowany z aparatem niezależny przepływomierz O ₂ do podaży na maskę lub węży tlenowe, zakres: 0-15 l/min	Tak/Podać	
28.	Cisnieniowa zastawka bezpieczeństwa	Tak/Podać	
29.	Pochłaniacz dwutlenku węgla o budowie przeziernej o pojemności min. 1,5 l. Możliwość wymiany pochłaniacza w czasie pracy bez rozszczelnienia układu. Sygnalizacja odłączenia pochłaniacza.	Tak/Podać	
30.	Możliwość stosowania zamiennych pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych podczas znieczulenia bez rozszczelnienia układu i bez konieczności użycia narzędzi	Tak/Podać	
31.	Wizualizacja zastawek wdechowej i wydechowej w układzie okrężnym. Możliwość demontażu do czyszczenia i sterylizacji.	Tak/Podać	
32.	Eliminacja gazów anestetycznych poza salę operacyjną – aktywny odciąg	Tak/Podać	
33.	Respirator anestetyczny napędzany pneumatycznie, sterowany mikroprocesorowo	Tak/Podać	
34.	Automatyczna kompensacja dopływu świeżych gazów w trakcie pracy	Tak/Podać	
35.	Pomiar podatności układu oddechowego wraz z automatyczną kompensacją w czasie pracy	Tak/Podać	
Tryby wentylacji			
36.	Możliwość prowadzenia wentylacji ręcznej natychmiast po przełączeniu z wentylacji mechanicznej przy pomocy dźwigni	Tak/Podać	
37.	Wentylacja kontrolowana objętością VCV	Tak/Podać	
38.	Wentylacja kontrolowana ciśnieniem PCV	Tak/Podać	
39.	Wentylacja w trybie SIMV: SIMV-PC, SIMV-VC, SIMV-VG	Tak/Podać	

40.	Tryb wentylacji CPAP/PSV z zabezpieczeniem na wypadek bezdechu	Tak/Podać	
41.	Tryb PCV-VG	Tak/Podać	
42.	Możliwość rozbudowy o tryb APRV	Tak/Podać	
43.	Możliwość rozbudowy o funkcję tlenoterapii HFNC (nie będąca trybem wentylacji) umożliwiająca podaż pacjentowi O ₂ o określonym - regulowanym przez użytkownika poziomie przepływu min. do 60 l/min.	Tak/Podać	
Inne			
44.	Aparat wyposażony w tryb pracy w krążeniu pozaustrojowym, zapewniający: wentylację ręczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem odpowiednich alarmów	Tak/Podać	
45.	Aparat wyposażony tryb pracy w krążeniu pozaustrojowym, zapewniający wentylację mechaniczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem alarmów objętości, bezdechu ciśnienia drogach oddechowych	Tak/Podać	
46.	Pauza w przepływie gazów do min. 2 minut w trybie wentylacji ręcznej i mechanicznej.	Tak/Podać	
47.	Automatyczne wstępne skalkulowanie parametrów wentylacji na podstawie wprowadzonego wzrostu pacjenta i płci	Tak/Podać	
48.	Funkcja automatycznej wielostopniowej rekrutacji pęcherzyków płucnych programowana i obrazowana na ekranie respiratora	Tak/Podać	
Regulacje			
49.	Dodatnie ciśnienie końcowo wydechowe PEEP (podać zakres) min. 3 do 30 cmH ₂ O	Tak/Podać	
50.	Reg. Stosunku wdechu do wydechu – podać zakres, min 4:1 do 1:8	Tak/Podać	
51.	Reg. częstości oddechu (podać zakres) min. 2 do 100 odd./min	Tak/Podać	
52.	Reg. ciśnienia wdechowego od min 5 do 80 cmH ₂ O	Tak/Podać	
53.	Reg. ciśnienia wspomagania od min 3 do 60 cmH ₂ O	Tak/Podać	
54.	Reg. objętości oddechowej (podać zakres) min: 10 – 1500 ml w trybach objętościowych	Tak/Podać	
55.	Reg. objętości oddechowej (podać zakres) min: 5 – 1500 ml w trybach z gwarantowaną objętością np. PCV-VG, PRVC	Tak/Podać	
56.	Regulacja czasu wdechu od min 0,2 do 8 sek.	Tak/Podać	
57.	Czas narastania ciśnienia min. 0 – 2 s	Tak/Podać	
58.	Reg. pauzy wdechowej w zakresie min 5-60%	Tak/Podać	
59.	Reg. czułości wyzwalań w zakresie min. 0,2 - 15 l/min	Tak/Podać	
60.	Reg. czułości wyzwalań ciśnieniowego w zakresie min. 1 - 20 cmH ₂ O	Tak/Podać	
61.	Reg. czułości wydechowej min. 5% - 80%	Tak/Podać	
Alarmy			
62.	Alarm niskiej i wysokiej objętości minutowej MV	Tak/Podać	
63.	Alarm niskiej i wysokiej objętości pojedynczego oddechu TV	Tak/Podać	
64.	Alarm niskiej i wysokiej częstości oddechów f	Tak/Podać	
65.	Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego	Tak/Podać	
66.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną	Tak/Podać	
67.	Alarm Apnea	Tak/Podać	
68.	Alarm minimalnego i maksymalnego stężenia tlenu	Tak/Podać	
69.	Alarm nieprawidłowego montażu lub odłączonego pochłaniacza CO ₂	Tak/Podać	
70.	Automatyczny zapis z możliwością łatwego odczytu min. 500 ostatnich komunikatów o alarmach i błędach	Tak/Podać	
Pomiar i obrazowanie			
71.	Pomiar objętości oddechowej TV	Tak/Podać	

72.	Pomiar objętości minutowej MV	Tak/Podać	
73.	Pomiar częstotliwości oddechowej f	Tak/Podać	
74.	Pomiar I:E (wartość cyfrowa)	Tak/Podać	
75.	Ciśnienia szczytowego (wartość cyfrowa)	Tak/Podać	
76.	Ciśnienia Plateau (wartość cyfrowa)	Tak/Podać	
77.	Ciśnienia średniego (wartość cyfrowa)	Tak/Podać	
78.	Ciśnienia PEEP (wartość cyfrowa)	Tak/Podać	
79.	Krzywa ciśnienia i krzywa przepływu w funkcji czasu wyświetlane na ekranie aparatu przy wentylacji mechanicznej i ręcznej	Tak/Podać	
80.	Wyświetlanie pętli oddechowych: ciśnienie/objętość, przepływ/objętość, ciśnienie/przepływ Możliwość zapisania pętli referencyjnej i zapamiętania min. 4 wyświetlonych pętli spirometrycznych. Pomiar z wyświetlaniem oporów i podatności dróg oddechowych	Tak/Podać	
81.	Wyświetlanie całkowitego przepływu oraz stężenia tlenu świeżych gazów	Tak/Podać	
82.	Kolorowy ekran respiratora, przekątna min. 15'', wbudowany w korpus aparatu o rozdzielczości min. 1024x768	Tak/Podać	
83.	Obsługa respiratora za pomocą pokręteła funkcyjnego i ekranu dotykowego	Tak/Podać	
84.	Automatyczna kompensacja dopływu świeżych gazów w trakcie pracy	Tak/Podać	
85.	Pomiar podatności układu oddechowego wraz z automatyczną kompensacją w czasie pracy	Tak/Podać	
86.	Trendy graficzne i tabelaryczne min. dla TVe, MV, Ppeak, Plateau, PEEP, Pmean, f, EtCO ₂ , FiO ₂ . Trendy graficzne i tabelaryczne z min. 48 godz.	Tak/Podać	
87.	Stale wyświetlana na ekranie aparatu aktualna data i czas oraz wbudowany stoper umożliwiający monitorowanie czasu trwania zabiegu	Tak/Podać	
Kapnografia z analizą gazów anestetycznych i pomiarem stężenia tlenu (moduł aparatu)			
88.	Pomiar stężenia CO ₂ (wdechowe i wydechowe)	Tak/Podać	
89.	Pomiar stężenia tlenu (wdechowe i wydechowe) za pomocą czujnika paramagnetycznego. Nie dopuszcza się czujników galwanicznych.	Tak/Podać	
90.	Monitorowane gazy anestetyczne: izofluran, enfluran, sewofluran, desfluran (automatyczna identyfikacja środka)	Tak/Podać	
91.	Wyświetlanie krzywej kapnograficznej	Tak/Podać	
92.	Obliczanie i wyświetlanie wartości MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta	Tak/Podać	
93.	Wbudowany w aparat ssak injektorowy z regulacją siły ssania, napędzany sprężonymi gazami z butlą wielorazowego użytku o pojemności min 1,0 l.	Tak/Podać	
94.	Komunikacja całego systemu z użytkownikiem w języku polskim	Tak/Podać	
95.	Aparat i monitor jednego producenta, kompatybilność modułowa (możliwość wykorzystania modułów aparatu w monitorze z	Tak/Podać	
	wyświetlaniem parametrów dotyczących np. stężenie gazów, NMT, BIS)		
96.	Instrukcja Obsługi w języku polskim	Tak/Podać	
MONITOR PACJENTA			
97.	Monitor o konstrukcji modułowej lub kompaktowo-modułowej.	Tak/Podać	
98.	Kolorowy pojedynczy ekran w postaci płaskiego panelu LCD TFT o przekątnej minimum 15,5", rozdzielczości co najmniej 1300x700 pikseli i dużym kącie widzenia (powyżej 160°).	Tak/Podać	
99.	Opisy i komunikaty ekranowe w języku polskim. Obsługa poprzez ekran dotykowy z funkcją obsługi gestów.	Tak/Podać	
100.	Min. 8 krzywych dynamicznych wyświetlanych jednocześnie na ekranie	Tak/Podać	
101.	Zasilanie sieciowe dostosowane do 230V / 50 Hz. Wewnętrzny akumulator, wymienny przez użytkownika, pozwalający na minimum 100 minut pracy w	Tak/Podać	

	konfiguracji EKG, NIBP, SpO2.		
102.	Cicha praca urządzenia – chłodzenie konwekcyjne bez stosowania wentylatorów	Tak/Podać	
103.	Wyposażenie z złącza wejścia/wyjścia:	Tak/Podać	
104.	a) wyjście sygnału VDI lub VGA do podłączenia ekranu kopiującego.	Tak/Podać	
105.	b) co najmniej 2 gniazda USB do podłączenia klawiatury oraz myszki komputerowej,	Tak/Podać	
106.	c) gniazdo RJ-45 do połączenia z siecią monitorowania.	Tak/Podać	
107.	Możliwość rozbudowy monitora o moduły pomiarowe: - inwazyjnego ciśnienia (co najmniej dwa kanały), - inwazyjnego pomiaru rzutu minutowego metodą termodylucji, - stężenia gazów anestetycznych, - saturacji ośrodkowej krwi żyłnej, - stopnia uśpienia BIS	Tak/Podać	
MIERZONE PARAMETRY			
108.	EKG - pomiar częstości akcji serca. Zakres minimum 30 - 300/min. Ustawianie prędkości przesuwu krzywej EKG do wyboru co najmniej: 6.25; 12.5; 25; 50 mm/s. Ustawianie wzmocnienia krzywej EKG do wyboru co najmniej: x0.125; x0.25; 0.5; x1; x2; x4; auto.	Tak/Podać	
109.	Monitorowanie do 7 odprowadzeń jednocześnie	Tak/Podać	
110.	W komplecie z monitorem przewód EKG z kompletem 5 końcówek.	Tak/Podać	
111.	Analiza arytmii – wykrywanie co najmniej 23 kategorie zaburzeń rytmu w tym VF, ASYS, BRADY, TACHY, AF	Tak/Podać	
112.	Funkcja eliminacji fałszywych alarmów arytmii poprzez jednoczesną analizę sygnałów EKG i SpO2	Tak/Podać	
113.	Funkcja analizy zmian częstości akcji serca z ostatnich 24 godzin informacje o wartościach HR: średniej, średniej za dnia, średniej w nocy, maksymalnej, minimalnej oraz prawidłowej (w granicach ustawionych alarmów).	Tak/Podać	
114.	Analiza odcinka ST – jednoczesny pomiar odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV	Tak/Podać	
115.	Analiza zmian odcinka QT oraz obliczanie wartości QTc	Tak/Podać	
116.	Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych	Tak/Podać	
117.	RESP – pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 5 do 200 R/min. Możliwość wyboru odprowadzeni do monitorowania respiracji. Wybór prędkości przesuwu krzywych co najmniej 3; 6.25; 12,5; 25 mm/s.	Tak/Podać	
118.	Saturacja (SpO ₂). Zakres pomiarowy %SpO ₂ 0-100%. Zakres pomiarowy częstości pulsu co najmniej 30-300 P/min. Jednoczesne wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości %saturacji, częstości pulsu i wskaźnika perfuzji. Alarm desaturacji. W komplecie z monitorem przewód interfejsowy oraz wielorazowy czujnik SpO ₂ na palec dla dorosłych i dzieci	Tak/Podać	
119.	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia metoda oscylometryczna. Pomiar ręczny, automatyczny i ciągły (powtarzające się pomiary w okresie co najmniej 4 min). Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem co najmniej 1 – 480 minut. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej. Funkcja stazy. Funkcja wstępnego ustawiania ciśnienia pompowania mankieta. Pomiar częstości pulsu wraz z nieinwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie do 30 do 300 P/min.	Tak/Podać	
120.	W komplecie z monitorem przewód oraz zestaw wielorazowych mankietałów – rozmiary do wyboru przez Zamawiającego (4 rozmiary) x1 kpl.	Tak/Podać	
121.	Pomiar temperatury, dwa tory pomiarowe (na wszystkich stanowiskach). Wyświetlanie T1, T2 oraz różnicy między nimi	Tak/Podać	
122.	W komplecie z monitorem powierzchniowy czujnik temperatury dla dorosłych.	Tak/Podać	

123.	Pomiar inwazyjnego ciśnienia, dwa toru pomiarowe. Wyświetlanie wartości skurczowych, rozkurczowych i średnich. Zakres pomiarowy inwazyjnego ciśnienia co najmniej od -50 do +350 mmHg. Obliczanie wartości PPV. Pomiar częstości pulsu wraz z inwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie do 30 do 300 P/min.	Tak/Podać	
124.	Funkcja wyświetlania dwóch krzywych inwazyjnego ze wspólnym poziomem zero	Tak/Podać	
125.	W komplecie z monitorem: przewód połączeniowy do przetworników ciśnienia	Tak/Podać	
126.	Monitor wyposażony w funkcję trybu intubacji: zawieszenie działania alarmów związanych z modułem CO2 i wyświetlanie na ekranie stopera z czasem jaki pozostał do zakończenia procesu intubacji (ustawiane czasy co najmniej do wyboru 1 i 2 minuty).	Tak/Podać	
127.	Ustawianie granic alarmowych przez użytkownika oraz funkcja automatycznego ustawiania granic alarmowych na podstawie bieżących wartości parametrów. Ustawianie głośności alarmowania (co najmniej 5 poziomów do wyboru). Ustawianie wzorców sygnalizacji alarmowej (co najmniej 3 wzorce do wyboru).	Tak/Podać	
128.	Przynajmniej 120-godzinne trendy wszystkich mierzonych parametrów, w postaci tabel i wykresów z rozdzielczością przynajmniej 1 minuty	Tak/Podać	
129.	Zapamiętywanie krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym (funkcja full disclosure) – pamięć co najmniej 12 godzin	Tak/Podać	
130.	Zapamiętywanie co najmniej 500 zdarzeń alarmowych (krzywe i odpowiadające im wartości parametrów)	Tak/Podać	
131.	Monitor wyposażony w funkcje obliczeń dawki (lekowych), hemodynamicznych, natlenienia, nerkowych i wentylacji oraz w funkcję obliczania poziomu świadomości wg. skali Glasgow	Tak/Podać	
132.	Monitor wyposażony w funkcję wprowadzania danych i obliczania punktacji wczesnego ostrzeżenia EWS	Tak/Podać	
133.	Monitor wyposażony w funkcję programowania i zapamiętywania przez użytkownika własnych konfiguracji ekranu	Tak/Podać	
134.	Monitor przystosowany do pracy w sieci	Tak/Podać	
135.	a) możliwość współpracy z centralą pielęgniarską	Tak/Podać	
136.	b) możliwość podłączenia do monitora, bez pośrednictwa centrali, sieciowej drukarki laserowej i wykonywania wydruków na standardowym papierze formatu A4: krzywych dynamicznych oraz trendów graficznych i tabelarycznych.	Tak/Podać	
137.	Funkcja „standby”, pozwalająca na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączania monitora, i na szybkie, ponowne uruchomienie monitorowania.	Tak/Podać	
138.	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.	Tak/Podać	
Pomiar zwiótczenia mięśni			
139.	Moduł monitora lub aparatu z akcesoriami. Nie dopuszcza się osobnego urządzenia.	Tak/Podać	
140.	Możliwość pracy w min. 4 trybach: sekwencji 4 impulsów, zliczanie impulsów potęższych, stymulacja jednoskurczowa, stymulacja z podwójnymi seriami.	Tak/Podać	

ODP. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie w punktach 1-96 oraz 108-140 z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

ODP. W punktach 97-107 Zamawiający nie dopuszcza - Zgodnie z SWZ

1. W związku dostawą aparatu USG prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanego urządzenia do systemu RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?
Odp. Zamawiający nie wymaga dostarczenia licencji.
2. Czy Zamawiający wymaga integracji i konfiguracji dostarczanych urządzeń z posiadanym systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy?
Odp. Zamawiający nie wymaga integracji i konfiguracji dostarczanych urządzeń z posiadanym systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy
3. W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga aby całość przedmiotu zamówienia

w tym elementy zapewniające poprawną komunikację aparatu USG z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SIWZ?

Odp. Zamawiający nie wymaga aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację aparatu USG z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SWZ.

1. Pakiet 25. Stacja dokująca 16 sztuk. Czy Zamawiający na pewno oczekuje stacji składającej się z dwóch modułów na 4 pompy czy też z jednego modułu na 4 pompy i pokrywy dokującej co daje miejsce na 64 pompy z przedmiotem zamówienia jest w sumie 65 pomp strzykawkowych i objętościowych.

Odp. Zamawiający oczekuje dostarczenia 16 stacji dokujących na 4 pompy oraz 16 pokryw.

2. Pakiet 25. Pompy infuzyjne strzykawkowe i objętościowe II . Punkt 11 parametrów. Pompy są zamawiane w ilości 30 sztuk wraz ze stacjami dokującymi z miejscem na 28 pomp (7x4). Jakiej ilości uchwyt do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych. Zakres regulacji min. 16-40mm. Oczekuje Zamawiający?

Odp. Zamawiający oczekuje dostarczenia 10 uchwytów do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych. Zakres regulacji min. 16-40mm.

3. Pakiet 25. Stacja dokująca II. Parametry techniczne urządzenia punkt 3. Proszę o dopuszczenie klasy ochronności I zamiast wpisanej II pod warunkiem że pompy pracujące w stacji mają klasę II.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

1. Pakiet 25. Stacja dokująca 16 sztuk. Czy Zamawiający na pewno oczekuje stacji składającej się z dwóch modułów na 4 pompy czy też z jednego modułu na 4 pompy i pokrywy dokującej co daje miejsce na 64 pompy z przedmiotem zamówienia jest w sumie 65 pomp strzykawkowych i objętościowych.

Odp. Zamawiający oczekuje dostarczenia 16 stacji dokujących na 4 pompy oraz 16 pokryw.

2. Pakiet 25. Pompy infuzyjne strzykawkowe i objętościowe II . Punkt 11 parametrów. Pompy są zamawiane w ilości 30 sztuk wraz ze stacjami dokującymi z miejscem na 28 pomp (7x4). Jakiej ilości uchwyt do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych. Zakres regulacji min. 16-40mm. Oczekuje Zamawiający?

Odp. Zamawiający oczekuje dostarczenia 10 uchwytów do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych. Zakres regulacji min. 16-40mm.

Pytanie dotyczy pakiet nr 28 :Aparat do hemodializy z możliwością wykonywania zabiegu hemodiafiltracji -4 szt., ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, III. Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu, pozycja Lp.7: Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy).

Pytanie

Czy Zamawiający w pakiecie nr 28 w ZESTAWIENIU PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, w III. Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu, w pozycji Lp.7 dopuści zapis: Liczba napraw tego samego podzespołu uprawniających do wymiany podzespołu na nowe (3 naprawy) ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zapis : Liczba napraw tego samego podzespołu uprawniających do wymiany podzespołu na nowe (3 naprawy)

1. Wnosimy o zmianę zapisów §8 ust. 4 pkt.4.2, tj.:

4.Serwis gwarancyjny będzie sprawowany według następujących zasad:

4.2. czas reakcji na zgłoszony problem, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań - do reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę w terminie **3** dni roboczych (pn. – pt.). Przez reakcję serwisu rozumie się czas liczony **72 godziny** (w dni robocze) od momentu zgłoszenia drogą email usterki / nieprawidłowości/ awarii do momentu zdalnej lub bezpośredniej interwencji w celu jej usunięcia.

Odp. Zamawiający dopuszcza zapis „ Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań - do reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę w terminie 3 dni roboczych (pn. – pt.). Przez reakcję serwisu rozumie się czas liczony

72 godziny (w dni robocze) od momentu zgłoszenia drogą email usterki / nieprawidłowości/ awarii do momentu zdalnej lub bezpośredniej interwencji w celu jej usunięcia.”

Pakiet nr 13

Proszę o podanie z jakiego materiału wykonany jest sufit - strop na którym będzie dokonany montaż lamp?

Odp. Strop żelbetowy

Czy występuje sufit podwieszany, jeśli tak to na jakiej wysokości od podłogi i jaka jest odległość od stropu?

Odp. Tak występuje, 296 cm.

Czy w miejscu montażu doprowadzone są wszystkie potrzebne przewody do podłączenia lamp?

Odp. Tak

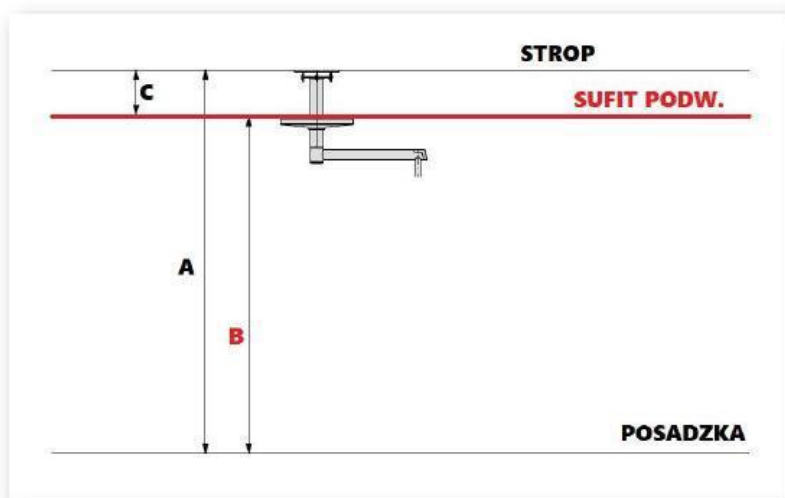
Jeśli nie to czy wykonawca musi je doprowadzić we własnym zakresie i jaka jest odległość do rozdzielni?

Odp. Nie dotyczy.

Czy w miejscu montażu wisi już jakaś lampa, jeśli tak to proszę o podanie producenta i modelu?

Odp. Hanaulux Blue 80

Prosimy o podanie następujących informacji:



A. Wysokość do stropu oraz typ stropu [kanałowy / gęsto żebrowy / żelbeton / inny:.....]

Odp. Wysokość 384 cm. Strop żelbetowy.

B. Wysokość do sufitu podwieszanego oraz typ sufitu podwieszanego [płyta gipsowokartonowa / kasetony GK (50x50 lub 60x60) / kasetony blacha (50x50 lub 60x60) / inny:

Odp. Wysokość 296 cm. Płyta gipsowo-kartonowa.

C. Dystans pomiędzy A i B

Odp. 88 cm.

Pakiet 1: Prosimy o dopuszczenie urządzeń nie będących wyrobami medycznymi.

Odp. Zamawiający dopuszcza urządzenia nie będące wyrobem medycznym z zachowaniem pozostałych parametrów SZW.

Pakiet 1: Prosimy o usunięcie zapisu "ochrona przed wilgocią IP 22" - urządzenia chłodnicze nie podlegają tej klasyfikacji.

Odp. Zamawiający usunie zapis "ochrona przed wilgocią IP 22"

Pakiet 1: Prosimy o dopuszczenie chłodziarko-zamrażarki o wymiarach 601 x 618 x 2003 mm.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 1: Prosimy o dopuszczenie chłodziarko-zamrażarki wyposażonej w 3 szuflady, nie kosze.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 1: Prosimy o dopuszczenie chłodziarki z poziomem głośności 49 dB.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 1: Prosimy o dopuszczenie chłodziarki o pojemności komory 441 L.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 1: Prosimy o dopuszczenie chłodziarki o pojemności komory 298 L.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 1: Prosimy o dopuszczenie chłodziarki o wymiarach 747 x 769 x 1793 mm.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 1: Prosimy o dopuszczenie chłodziarki o wymiarach 597 x 654 x 1884 mm.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 22: Prosimy o dopuszczenie łaźni nie będącej wyrobem medycznym.

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pakiet 22: Prosimy o usunięcie zapisu "ochrona przed wilgocią IP 22" - łaźnie nie podlegają tej klasyfikacji.

Odp. Zamawiający usunie zapis "ochrona przed wilgocią IP 22"

Pakiet 29: Prosimy o weryfikację opisu wirówki - według naszej wiedzy opisane urządzenie zostało wycofane z produkcji.

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pakiet 21: Materac powietrzny pracujący w trybie ciągłego niskiego ciśnienia

Czy Zamawiający dopuści do postępowania materac wyprodukowany w 2022 roku, fabrycznie nowy, nie powystawowy, nie rekondukcjonowany, co pozwoli na złożenie korzystniejszej cenowo oferty?

Odp. Zamawiający dopuszcza urządzenie wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r. z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

1. Proszę o doprecyzowanie treści ust. 3 formularza oferty „Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SWZ za cenę określoną w poniżej:

Cena z VAT PLN (słownie:)” i wyjaśnienie czy Zamawiający oczekuje podania oferowanej ceny z uwzględnieniem prawa opcji, jako jednej kwoty np. cena 2 szt. + 1?

Czy też zamawiający oczekuje wskazania w ofercie ceny oferowanego zamówienia podstawowego oraz ceny zamówienia opcjonalnego oraz łącznej kwoty oferowanego asortymentu np..

„Zamówienie podstawowe dla cz. Cena z VATPLN w tym, Cena za 1 szt. PLN

Prawo opcji dla cz. Cena z VAT ... PLN?

Łączna cena oferowana za wykonanie zamówienia Cena VAT PLN''

Odp. Zamawiający oczekuje podania ceny zamówienia podstawowego - zgodnie z formularzem ofertowym.

2. Proszę o potwierdzenie, że ocenie podlegać zgodnie z treścią cz. XV. SWZ, suma cen zamówienia podstawowego oraz zamówienia opcjonalnego?

Odp. Ocenie podlega zamówienie podstawowe.

Pytania do projektu umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ

1. Dotyczy § 1 ust 3.: „Zamawiający zobowiązuje się, zgodnie z ust. 2 do zrealizowania przedmiotu umowy w wysokości minimalnej 50% wartości brutto umowy.”

Proszę o wyjaśnienie jak zamawiający będzie realizował zamówienie które obejmuje 2 szt., asortymentu? Czy zamawiający określając wysokość minimalną planuje zakupić 1 szt.? Czy ograniczenie 50% realizacji umowy ma na celu zastrzeżenie prawa opcji?

Odp. Zamówienie będzie realizowane zgodnie z umową .

2. Czy Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy w formie elektronicznej. Jeśli tak proszę o dodanie postanowienia do umowy, określającego, iż za datę podpisania umowy uznaje się złożenie kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią ze stron.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

3. Czy w przypadku zawarcia umowy w formie papierowej, Zamawiający akceptuje, iż za dzień zawarcia umowy uznaje się datę doręczenia umowy do siedziby Wykonawcy? Z uwagi na fakt, iż zawarcie umowy w formie tradycyjnej w większości przypadków odbywa się poprzez wysyłanie podpisanych egzemplarzy umowy, Wykonawca nie ma wpływu na okres doręczenia przez pocztę lub firmę kurierską. Takie zastrzeżenie nie spowoduje opóźnienia w podpisaniu umowy, ponieważ obiektywnym dowodem na skuteczne przekazanie umowy wykonawcy, może być potwierdzenie generowane przez pocztę lub firmę kurierską.

Odp. Datą zawarcia umowy jest data wpisana w umowie.

Pakiet 26 – defibrylator na podstawie jezdnej

Jako wieloletni dostawca wysokiej jakości aparatury medycznej zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do powyższego postępowania urzędzenia o poniższych parametrach.

Pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z możliwością konfigurowania i zapamiętywania przez użytkownika 3 ekranów ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. 17 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z wyświetlaniem do 4 krzywych dynamicznych na jednym ekranie ? Przy wymaganej wersji nie ma potrzeby wyświetlania większej ilości krzywych.

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator bez automatycznego dostosowania układu ekranu monitora w zależności od podłączonych kabli ale z ekranem konfiguracji (wł/wył danej funkcji i dowolną konfiguracją krzywych i wartości cyfrowych) ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. 37 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator bez zbędnej funkcji dla użytkownika czyli ustawiania histerezy i czasu refrakcji ? Przy stymulacji przezskórnej kluczowe są parametry opisane w pkt 34/35/36.

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. 38 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z możliwością jednoczesnej obserwacji 7 odprowadzeń (I, II, III, aVL, aVR, aVF, V) przy użyciu kabla 5 żyłowego i 3 odprowadzeń (I, II, III) przy użyciu kabla 3-żyłowego ?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt. 44 Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z pomiarem saturacji krwi tętniczej przy niskiej perfuzji odporny na artefakty ruchowe w technologii producenta i zakresem pulsu 20 – 254 1/min ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt. 46 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z pomiarem SPO2 w technologii Masimo i z zakresem częstości pulsu od 25-240 1/min ? Jest to zakres który posiada ta technologia.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt. 50 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z czasem repetycji pomiaru : 1 – 720 min i zakresem częstości pomiaru co : 1 minuta, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480, 720 minut ?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt. 54 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z wymaganymi akcesoriami i stojakiem ze stali nierdzewnej na 5 kołowej podstawie jezdnej ?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Część nr 5

Kardiomonitor 12' – 2 szt.

Pyt. 1 (Dot. Wymagania ogólne, punkt 8) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, która przeszła pozytywny test na oblewanie wodą urządzenia przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-49, co jest wystarczające dla urządzeń pracujących w środowisku szpitalnym?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pyt. 2 (Dot. Ekran, punkt 7) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z kolorowym i pojedynczym ekranem TFT o przekątnej ekranu 12,1 cala o rozdzielczości 1024x768 z możliwością kalibracji w dowolnym momencie przez użytkownika?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Kardiomonitor transportowy – 1 szt.

Pyt. 1 (Dot. Wymagania ogólne, punkt 8) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor transportowy, która przeszła pozytywny test na oblewanie wodą urządzenia przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-49, co jest wystarczające dla urządzeń pracujących w środowisku szpitalnym?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Część nr 26

Defibrylator na podstawie jezdnej – 1 szt.

Pyt. 1 (Dot. Wymagania ogólne, punkt 8) Czy Zamawiający dopuści defibrylator, który przeszedł pozytywny test na oblewanie wodą urządzenia przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-4 co jest wystarczające dla urządzeń pracujących w środowisku szpitalnym?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 20 szafki przyłóżkowe 5szt

Zał. 1

II Parametry techniczne urządzenia

1. Dot. Pkt. 1 Czy Zamawiający dopuści konstrukcję szafki wykonaną ze stali lakierowanej proszkowo?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

2. Dot. Pkt. 3 Czy Zamawiający dopuści szafkę wyposażoną w dwie szuflady (dolna szuflada zamiast drzwiczek) wysuwane obustronnie co umożliwia postawienie szafki z prawej lub lewej strony bez zamykania na magnes, z wolną przestrzenią na dodatkowe rzeczy pacjenta między szufladami?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

3. Dot. Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści wykończenie ze stali, uchwyty do otwierania szuflad ze stopu aluminium?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

4. Dot. pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści szafkę o wysokości 96,4cm, szerokości 56,6cm, głębokości 46,6cm; wymiar blatu roboczego 50,6x45 cm, wysokość tabletu (regulacja wysokości): 77,5-105,6 cm, wymiary tabletu: 35,1x60cm, maksymalna wysokość do karmienia pacjenta 105,6cm?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

- Dot. Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z możliwością wyboru kolorystyki tylko blatu głównego i bocznego spośród 2 dostępnych kolorów?
Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Dot. Lampa zabiegowa sufitowa – 1 szt.

- (dot. Lp. 1 Parametry techniczne urządzenia) Czy Zamawiający dopuści do zaferowania lampę zabiegową wyposażoną w 9 diod LED?
Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.
- (dot. Lp. 2 Parametry techniczne urządzenia) Czy Zamawiający dopuści do zaferowania lampę zabiegową o wymiarach czaszy 210x210 ?
Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.
- (dot. Lp. 3 Parametry techniczne urządzenia) Czy Zamawiający dopuści do zaferowania lampę zabiegową z temperaturą barwową 4500 K?
Odp. Zgodnie z SWZ.
- (dot. Lp. 7 Parametry techniczne urządzenia) Czy Zamawiający dopuści do zaferowania lampę zabiegową o wadze ok. 23 kg?
Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.
- (dot. Lp. 10 Parametry techniczne urządzenia) Czy Zamawiający dopuści do zaferowania lampę zabiegową wyposażoną w dotykowy włącznik i regulację natężenia światła?
Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pakiet 5 – Kardiomonitor 12' – 2 szt Kardiomonitor transportowy – 1 szt

Jako wieloletni dostawca wysokiej jakości aparatury medycznej zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do powyższego postępowania urządzenia o poniższych parametrach.

W tytule jest kardiomonitor 12'' – 2 szt a w opisie jest kardiomonitor 15'' 2 szt. Prosimy o sprostowanie tej pozycji.

Odp. Zamawiający oczekuje kardiomonitora o rozmiarze 15''

Pkt. I 5 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor 15'' z rokiem produkcji 2023, urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt. II 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z funkcjami wczesnego ostrzegania typu MEWS i EWS (wg nazewnictwa producenta) ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Ekran

Pkt II 7 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z ekranem pojemnościowym kolorowym, pojedynczym z aktywną matrycą TFT. Przekątna ekranu 15,6" o rozdzielczości ekranu 1366x768 bez potrzeby kalibracji ? Ekran pojemnościowe (jak w telefonach iPhone) nie wymagają kalibracji. Kalibracja dotyczy ekranów rezystancyjnych starszej generacji.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 11 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy bez automatycznego dostosowania układu ekranu monitora pacjenta w zależności od podłączonych parametrów ale z programową możliwością wł/wył niemierzonych parametrów?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 14 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z obsługą poprzez ekran dotykowy ale także z możliwością obsługi przy użyciu pokrętki ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 20 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z wbudowanymi 2 złączami USB do przenoszenia wszystkich danych (wszystkich wartości cyfrowych i wszystkich krzywych dynamicznych) ze 100 godzinnej pamięci kardiomonitora na nośnik elektroniczny i następnie do PC użytkownika ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 29 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z pamięcią i prezentacją trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów ze 120 godzin. Rozdzielczość trendów 5/30 sekund dla parametrów z ostatnich 4 godzin i rozdzielczość 1/5/15/30 min, 1 h, 2 h lub 3 h dla parametrów z ostatnich 120 godzin ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 31 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z funkcją „holterowską” min. 6 różnych krzywych dynamicznych z ostatnich 48 godzin ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 32 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z możliwością jednoczesnej obserwacji rzeczywistych odprowadzeń (I, II, III) przy użyciu kabla 3 żyłowego ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 33 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z możliwością wyboru 1 z 4 prędkości fal EKG (6.25; 12.5; 25 i 50 mm/s) ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 47 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z alarmem bezdechu w zakresie 10-60 s i bez licznika wykrytych bezdechów?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 48 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy modułowy z możliwością wyboru 1 z 4 prędkości fal oddechu (6.25; 12.5; 25 i 50 mm/s) ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 53 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z trybem stazy żyłnej z możliwością ustawienia ciśnienia oraz stałym czasem trwania ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 58 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z interfejsem analizy NIBP gdzie można przejrzeć ciśnienie skurczowe i rozkurczowe pacjenta, procent wyższych/niższych wartości oraz średnie, maksymalne i minimalne ciśnienie skurczowe i rozkurczowe w czasie pomiaru ?
Możliwość ustawienia zbierania danych do 24 godzin.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 59 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z modułem SpO2 odpornym na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii producenta ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 62 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z jednym poziomem świecenia diody w czujniku SPO2 ? W czujniku nie ma potrzeby zmiany poziomu czułości świecenia diody.

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 63 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy z funkcją zapobiegania fałszywym alarmom poziomu saturacji w technologii producenta ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 66 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor kompaktowy ze stojakiem jezdny z stali nierdzewnej na 5 kołowej podstawie jezdnej ze spełnieniem wymaganego wyposażenia ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Kardiomonitor transportowy

Pkt II 2 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor transportowy wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 5,5" ? W stosunku do wymagań Zamawiającego (5,6") różnica przekątnej ekranu jest znikoma.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 5 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor transportowy z wysokokontrastowym ekranem i automatyczną zmianą jasności ekranu przez użytkownika bez potrzeby regulacji kontrastu ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 8 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor transportowy z trendami graficznymi i w formie tabel dla wszystkich parametrów jednocześnie z okresu 120 godzin i rozdzielczości trendów w rozdzielczości 1 min w celu zapewnienia dokładności odczytu ?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pkt II 19 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor transportowy z możliwością jednoczesnej obserwacji odprowadzeń (I, II, III) przy użyciu kabla 3 żyłowego ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 25/26 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor transportowy z alarmem bezdechu w zakresie 10-60 s i bez licznika wykrytych bezdechów?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 28 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor transportowy z modulem SpO2 odpornym na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii producenta ?

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pkt II 32 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor transportowy z jednym poziomem świecenia diody w czujniku SPO2 ? W czujniku nie ma potrzeby zmiany poziomu czułości świecenia diody.

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 1 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które nie jest wyrobem medycznym, posiadające deklarację zgodności CE? Urządzenia typu macerator nie są wyrobami medycznymi i nie posiadają wpisu do rejestru wyrobów medycznych

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 2 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 3, 4, 5

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z autostartem w którym obsługa (otwierane i zamykane pokrywy) następuje za pomocą wciśnięcia przycisku nożnego? Takie rozwiązanie gwarantuję swobodne użytkowanie podczas zajętych obu rąk.

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 3 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści urządzenie przeprowadzające macerację przy użyciu 4 modułów tnąco-rozrywających = 6 noży (niewymagających ostrzenia – dożywotnia gwarancja)?

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 4 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 9, 27

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające 1 komorę maceracji - wszystkie elementy tnące umiejscowione były w głównej (górnej) części komory, co gwarantuje bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności ingerencji i demontażu jakichkolwiek elementów bębna w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia?

Odp. Zgodni z SWZ.

Pytanie nr 5 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 10, 11, 12

Czy Zamawiający dopuści bardziej ekonomiczne urządzenie o mocy silnika/mocy całkowitej 0,6kW, mocy pompy wody 125W? Macerator posiadający taki silnik gwarantuje mniejsze zużycie prądu, a jego moc jest wystarczająca do pełnej maceracji.

Odp. Zamawiają dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 6 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 18, 19, 23, 25

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach: szer. 411mm x gł. 524mm x wys. 908mm (1218mm przy otwartej pokrywie) posiadające obudowę – konstrukcję ze stali nierdzewnej z górną pokrywą i przednią obudową wykonaną z wysokiej jakości tworzywa?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 7 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 21

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające zbiornik na wodę o pojemności 11l, dostosowanej do cyklu maceracji?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 8 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 34

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające wyświetlacz OLED informujący o stanie urządzenia i fazie cyklu oraz diodę LED?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 9 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 36, 38, 40

Czy Zamawiający odstąpi od parametru pkt. 36, 38, 40 dopuszczając macerator posiadający automatyczne zamknięcie pokrywy po 20 sekundach w przypadku braku podjęcia czynności, komunikaty graficzne oraz za pomocą diody LED? **Odp. Zgodnie z SWZ.**

Pytanie nr 10 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy, pkt. 41

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało zbiornik wodny fabrycznie zabudowany w urządzeniu (z każdej strony obudowany stalą nierdzewną) odporny na uszkodzenia mechaniczne? Zbiornik wodny z tworzywa sztucznego jako zewnętrzny element doczepiony do obudowy może łatwo ulec uszkodzeniu i rozszczelnieniu.

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 11 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało uszczelkę zamontowaną na pokrywie? Oferowane rozwiązanie zapewnia szczelności komory podczas pracy i przede wszystkim zapewnia jej czystość oraz wydłuża żywotność.

Odp. Zamawiający nie wymaga aby urządzenie posiadało uszczelkę zamontowaną na pokrywie.

Pytanie nr 12 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy

Czy Zamawiający wymaga, żeby urządzenie posiadało dodatkowe zabezpieczenie, które będzie informowało sygnałem świetlnym i dźwiękowym o próbie ręcznego zamknięcia pokrywy? Takie rozwiązanie zapobiega uszkodzeniu mechanizmu automatycznego podnoszenia pokrywy.

Odp. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 13 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy

Czy Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy tnące umiejscowione były w głównej części komory? Gwarantuje to bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności demontażu bębna w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia.

Odp. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 14 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało silnik o mocy $\leq 0,6\text{kW}$? Macerator posiadający taki silnik gwarantuje mniejsze zużycie prądu, a jego moc jest wystarczająca do pełnej maceracji naczyń z pulpy celulozowej.

Odp. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 15 – dotyczy – Macerator do naczyń z pulpy

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało regulowane zużycie wody (17-23l), czasu cykl z panelu obsługi? Jest to parametr zwiększający ekonomiczność, umożliwiający dostosowanie zużycia wody/czasu (max, zużycie wody 23l) do ilości macerowanych naczyń.

Odp. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 16 – dotyczy – Plazmowy oczyszczacz powietrza

Zgodnie z definicją wyrobu medycznego podaną w ustawie o wyrobach medycznych urządzenie do dekontaminacji nie jest wyrobem medycznym i posiada stawkę Vat 23%.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie do dekontaminacji posiadające deklaracje zgodności CE producenta potwierdzającą dopuszczenie do obrotu?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 17 – dotyczy – Plazmowy oczyszczacz powietrza, Macerator do naczyń z pulpy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu pkt. 7 warunków gwarancji i serwisu na „Liczba napraw uprawniających do wymiany wadliwego modułu/elementu urządzenia na nowy (3 naprawy tego samego modułu)”??

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 18 - umowa

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy do 7 dni, natomiast do 14 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy? Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia urządzenia wyłącznie po przekroczeniu 14 dni naprawy.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie nr 19 – Myjnia do sond przezprzelykowych

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstępnie od pkt. 8 „Ochrona przed wilgocią IP22 lub równoważna”?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.