



# MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

*Warszawa, dnia 21.04.2020 r.*

## WYJAŚNIENIE

Do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na „zakup i dostawę aparatury medycznej na potrzeby Oddziału Ginekologiczno – Położniczego w podziale na 5 zadań, postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr 2020/S 065-154873 z dnia 01.04.2020r, oraz na własnej stronie internetowej i tablicy.

Zgodnie z przepisami art. 38 ustawy prawo zamówień publicznych, Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie udziela odpowiedzi na poniższe pytanie zadane przez wykonawców w dniach 10,14,15.04.2020r.

Treść niniejszego wyjaśnienia przesyła się wszystkim wykonawcom, którzy dotychczas zwrócili się o przysłanie specyfikacji oraz zamieszcza się na własnej stronie internetowej ( bez ujawniania źródła zapytania ).

### **Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, Parametry ogólne**

1. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o dodatkowe moduły np. kapnografii i inwazyjnego pomiaru ciśnienia, z możliwością przenoszenia modułu kapnografii między monitorami?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz**

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które ma zabudowane moduły wewnątrz obudowy i możliwość dołączania modułów do obudowy, co eliminuje potrzebę zewnętrznej ramy na moduły?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

### **Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, Parametry użytkowe**

3. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z ekranem o przekątnej 12,1” i rozdzielczości 800x600?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

4. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez ręcznego zaznaczania zdarzeń, a wyposażony w pamięć 200 zdarzeń oraz 150 godzin danych trendów wszystkich monitorowanych parametrów w postaci graficznej i tabelarycznej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

**Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, Alarmy**

5. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z 3 stopniowym systemem alarmów, z sygnalizacją dźwiękową i wizualną, z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych wszystkich monitorowanych alarmów w dedykowanych oknach z intuicyjnym prostym dostępem?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

6. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z ustawianiem progów alarmowych ręcznie (bez ustawiania automatycznego) zgodnie z aktualnym stanem pacjenta?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

7. Czy Zamawiający dopuści powszechnie używany kardiomonitor z sygnalizacją alarmów widoczną z przodu urządzenia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

8. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zaprogramowanym przez producenta sposobem zachowania sygnalizacji alarmów po ustaniu przyczyny alarmu, bez możliwości konfiguracji?

Mamy ustawianie czasu pauzy alarmów do wyboru: 60 / 90 / 120 sekund

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

9. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości bezterminowego zawieszenia alarmów? Zmniejszeniu uciążliwości alarmów służy ściszenie ich głośności i prawidłowe ustawienie granic alarmowych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

**Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, Komunikacja**

10. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości eksportu alarmów oraz trendów na dysk USB?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

11. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który synchronizuje dane pacjentów poprzez sieć z wykorzystaniem standardu HL7?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, Pomiary**

12. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości ustawienia opóźnienia w alarmowaniu a arytmii dla każdego z priorytetów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

13. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wykorzystujący do pomiarów Saturacji (SpO2) technologię Nellcor?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz pisu.**

14. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wykorzystujący inny mechanizm opóźniania alarmów desaturacji, który wykorzystuje wartość odchyłki saturacji i czas od wystąpienia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

15. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez wyświetlania wskaźnika perfuzji?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

16. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z nieinwazyjnym pomiarem ciśnienia tętniczego w zakresie: ciśnienie skurczowe 40-270 mmHg, rozkurczowe 10-215 mmHg, oraz pomiarem pulsu w zakresie 40-240 bpm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, DODATKOWE WYMAGANIA DLA 1 szt. KARDIOMONITORA NA STANOWISKU INTENSYWNEJ TERAPII**

17. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z inwazyjnym pomiarem ciśnienia w zakresie -50 do 300 mmHg, oraz bez możliwości wyświetlania nakładających się przebiegów krzywych ciśnienia z różnych kanałów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

18. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem kapnografii w technologii Mainstream?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

19. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanymi i dołączanymi modułami bez ramy lub stelaża na dodatkowe moduły i bez możliwości rozbudowy o moduł do monitorowania głębokości sedacji/znieczulenia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

**Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, DODATKOWE WYMAGANIA DLA 3 szt. KARDIOMONITORÓW MOBILNYCH**

20. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowaną drukarką termiczną z wydrukiem 3 kanałów i szerokością papieru 48 mm i rodzajami wydruku: Ciągły wydruk w czasie rzeczywistym, 8-sekundowy wydruk w czasie rzeczywistym, Wydruki w odstępach czasowych, Wydruk alarmów, Wydruk trendów graficznych, Wydruk trendów tabelarycznych, Wydruk wyników pomiarów NIBP, Wydruk przeglądu arytmii, Wydruk przeglądu alarmów, Wydruk zatrzymanych krzywych dynamicznych, Wydruk obliczeń leków i tabeli miareczkowania, Wydruk wyników obliczeń hemodynamicznych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

21. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o nieklasyfikowanej odporności na wstrząsy i wibracje?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

**Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, Centrala monitorująca do kardiomonitorów – 2 szt.**

22. Czy Zamawiający dopuści Centralę z Prezentacją danych pochodzących z wyżej opisanych kardiomonitorów na ekranie LCD o przekątnej 22'' i rozdzielczości 1280x1024?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

23. Czy Zamawiający dopuści centralę z pamięcią stanów alarmowych wraz z fragmentami krzywych dynamicznych – zapis inicjowany automatycznie w przypadku sytuacji alarmowej bez inicjacji ręcznej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

24. Czy Zamawiający dopuści centralę z możliwością tworzenia kopii zapasowych i przechowywania danych pacjenta przez dowolny czas po wypisaniu z centrali?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

25. Czy Zamawiający dopuści centralę wyposażoną w szybki pojemny dysk w technologii HDD?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

**Dotyczy Zadania II, Kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami, warunki ogólne**

26. Czy Zamawiający biorąc pod uwagę aktualną trudną sytuację spowodowaną pandemią koronawirusa, wydłuży czas realizacji do 6 tygodni od podpisania umowy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

**Dotyczy Zadania II – kardiomonitor 11 szt. z dwoma centralami**

27. Czy Zamawiający dopuści wyświetlanie informacji o pozostałym czasie pracy na baterii w postaci symbolu ekranowego z oznaczeniem stopnia naładowania akumulatora?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

28. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający wyświetlanie większości z wymaganych danych nie w formie przełączanych trybów, ale w formie konfiguracji przez użytkownika podstawowego trybu wyświetlania

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

29. Czy Zamawiający dopuści monitor bez ekranu trendów dynamicznych min.8 godzin, ale z możliwością wyświetlania trendów parametrów życiowych w formie graficznej i tabelarycznej z 168h?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

30. Czy Zamawiający zaakceptuje monitor wyposażony w funkcję ręcznego tworzenia wycinków krzywych i zdarzeń wyzwalających, z automatyczną numeracją kolejnych wycinków, bez możliwości dopisania własnych notatek?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

31. „Możliwość szybkiego (przez dedykowany przycisk) przełączenia w nocny tryb pracy automatycznym obniżeniem poziomu głośności dźwięków oraz jasności ekranu” Czy Zamawiający uzna za spełnienie parametru możliwość szybkiego przełączenia w nocny tryb pracy z automatycznym obniżeniem poziomu głośności dźwięków oraz jasności ekranu poprzez naciśnięcie dwóch przez przycisk łatwo dostępny w menu ekranowym?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

32. Czy Zamawiający dopuści brak możliwości podglądu na ekranie kardiomonitora danych funkcji życiowych monitorowanych przez kardiomonitor na innym stanowisku?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

33. Czy Zamawiający dopuści możliwość włączenia pauzy alarmu na 2 min lub bez limitu czasowego, tj. do przywrócenia sygnalizacji alarmów przez użytkownika.?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

34. Czy Zamawiający dopuści archiwum alarmów – historię 100 ostatnich alarmów oraz możliwość utworzenia do 200 wycinków zawierających fragmenty krzywych i zdarzenia wyzwalające?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

35. Czy Zamawiający dopuści 1 wbudowane gniazdo USB do przenoszenia konfiguracji między kardiomonitorami, bez możliwości podłączania urządzeń peryferyjnych, archiwizacji danych w pamięci zewnętrznej i aktualizacji oprogramowania?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

36. Czy Zamawiający dopuści brak możliwości eksportu trendów oraz alarmów na dysk USB w formacie xls lub cs?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

37. Czy Zamawiający dopuści możliwość monitorowania przynajmniej: 1 z 3 i 7 odprowadzeń EKG w zależności od podłączonego przewodu pomiarowego, pomiar HR w zakresie 30-300 bpm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

38. Czy Zamawiający dopuści możliwości wykrywania impulsów stymulatora serca z graficznym zaznaczeniem na krzywej EK, brak możliwości wyboru kanału do detekcji?

**Odpowiedź:**



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

39. Czy Zamawiający dopuści brak możliwości opóźnienia w alarmowaniu o arytmii, za to z możliwością ustawiania kryteriów dla wybranych alarmów arytmii?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

40. Czy Zamawiający w zamian za opisaną funkcję „Możliwość własnego ustawiania pozycji pomiaru P-R oraz położenia punktu J., zaakceptuje „możliwość własnego ustawiania pozycji pomiaru ST oraz poziomu izoelektrycznego”? Odcinek PR (zwany również PQ), wyznacza tzw. poziom izoelektryczny (w czasie trwania którego serce nie wykazuje aktywności elektrycznej) i nie podlega on pomiarowi lecz jest poziomem, względem którego dokonuje się pomiaru np. odchylenia odcinka ST. Tak postawiony wymóg utrudnia konkurencje i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

41. Czy Zamawiający dopuści pomiar impedancyjny częstości oddechu w zakresie 4-120 odd/min?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

42. Czy Zamawiający dopuści monitorowanie saturacji i tętna matki (pulsoksymetria) w technologii TruSignal redukującej artefakty ruchowe?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

43. Czy Zamawiający dopuści brak funkcji opóźnienia alarmów SpO2?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

44. Czy Zamawiający dopuści funkcję opóźnienia alarmów SPO2 konfigurowaną przez Użytkownika – do 15 sekund?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

45. Czy Zamawiający dopuści w zamian za wyświetlanie wskaźnika perfuzji – wskaźnik jakości sygnału SpO2?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

46. Czy Zamawiający dopuści zakres ciśnienia rozkurczowego 2-260 mHg oraz brak możliwości pomiaru pulsu z mankietu NIBP?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

47. Czy Zamawiający dopuści brak funkcji stazy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

48. Czy Zamawiający dopuści inwazyjny pomiar ciśnienia w zakresie -40-320 mmHg z dokładnością  $\pm 5\%$  lub  $\pm 2$  mmHg (większa z wartości)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

49. Czy Zamawiający dopuści brak możliwości wyświetlania nakładających się przebiegów krzywych ciśnienia z różnych kanałów, ale z prezentacją przebiegów dynamiczne krzywych IBP w osobnych kanałach, co jest niewielkim odstępstwem od wymogów Zamawiającego i nie obniża ono wartości klinicznej kardiomonitora?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

50. Czy Zamawiający dopuści pomiar kapnografii (etCO<sub>2</sub>) w strumieniu bocznym, zakres pomiarowy? Wymagana technologia pomiaru Microstream jest charakterystyczna dla kardiomonitorów firmy Philips, co ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

51. Czy Zamawiający dopuści drukarkę z wydrukiem 3 kanałów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

52. Czy Zamawiający dopuści brak możliwości wydruku przy każdym pomiarze NIBP, ale z możliwością wydruku trendów i danych numerycznych NIBP?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

53. Czy Zamawiający dopuści brak możliwości wydruków zdarzeń alarmowych w kardiomonitorze, ale z możliwością wykonania takich wydruków w centrali?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

54. „Podwyższona odporność na wstrząsy mechaniczne i wibracje – podać spełniane wartości, wymienić normy i standardy” Czy Zamawiający w ramach tego punktu dopuści odporność na upadek z wysokości 0,75m oraz odporność na przedostanie się wody i ciał obcych do wnętrza- IP21?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

55. Czy Zamawiający dopuści centrale wyposażone w system operacyjny MS Windows 7 Embedded Standard?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**





## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

56. Czy Zamawiający dopuści brak możliwości wyboru prezentacji parametrów dla każdego pacjenta w centrali?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

57. Czy Zamawiający dopuści pamięć trendów graficznych i tabelarycznych do przeglądu z 72 godzin?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

58. Czy Zamawiający dopuści brak możliwości zdalnego uruchamiania pomiarów NIBP z poziomu centrali niezależnie dla każdego kardiomonitora?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

59. Czy Zamawiający dopuści centralę z możliwością przeglądania, komentowania, akceptowania i usuwania zdarzeń zapisanych w momencie wystąpienia zdarzenia alarmowego (wraz z fragmentami krzywych), bez możliwości ręcznego zapisywania zdarzeń?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

60. Czy Zamawiający dopuści przechowywanie danych pacjenta do 6 dni po wypisaniu z centrali?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

61. „ Funkcja eksportu danych w formacie HL7 do zewnętrznych systemów informatycznych „Czy dopuści realizację tej funkcjonalności bezpośrednio przez kardiomonitor?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

62. „Możliwość synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem EMR przy użyciu połączenia LAN, WLAN.”

Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o wymianę danych demograficznych pacjentów z systemem EMR realizowaną za pośrednictwem serwera komunikacyjnego HL7 oraz centrali?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

63. **SIWZ, Rozdział III.3 oraz wzór umowy par. 5 ust. 10** – Prosimy o ujednolicenie zapisów, dotyczących wymaganego czasu reakcji serwisu. Czy Zamawiający potwierdza, iż w przypadku wystąpienia awarii, będzie wymagał reakcji serwisu w ciągu 48 godzin, licząc od przyjęcia zgłoszenia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza czas reakcji 48 godzin.**

64. **Wzór umowy, par. 5 ust. 11** Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu od 2 do 4 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 3 dni roboczych. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści czas naprawy do 4 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski i 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

65. **Wzór umowy, par. 6 ust. 2** Brak górnego limitu naliczenia kary umownej w praktyce może powodować, iż jej celem nie będzie zagwarantowanie Zamawiającemu sprawiedliwej rekompensaty, czy zdyscyplinowanie wykonawcy, ale umożliwienie Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej, szczególnie, że Zamawiający zastrzegł w umowie możliwość dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

W związku z powyższym proponujemy wprowadzenie górnego limitu naliczenia kary umownej i dodanie zapisu:

*"Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych maksymalnie do wysokości 10% wynagrodzenia netto Wykonawcy określonego umową."*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

66. **Wzór umowy** W związku z aktualną sytuacją związaną z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2, wskutek czego na podstawie §1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz.U. z 2020 r. poz. 491), na terenie Polski został wprowadzony stan epidemii, wymagający zastosowania się do licznych ograniczeń wprowadzonych w/w Rozporządzeniem oraz wobec trudnego do przewidzenia dalszego rozwoju epidemii zarówno w Polsce, jak i w Europie i na całym świecie, który może mieć istotny wpływ na realizację Umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania, zwracamy się z prośbą o dodanie do wzoru umowy klauzuli o sile wyższej (rozumianej m.in. jako stan epidemii). Propozycja tej klauzuli zakłada współpracę Stron w przypadku zaistnienia okoliczności utrudniających realizację umowy, a związanych z siłą wyższą (szczególnie epidemią). Rozwiązanie to pozwoli na bieżącą reakcję Stron w przypadku utrudnień z realizacją kontraktu ze względu na dynamicznie rozwijającą się sytuację z COVID-19 oraz wspólne ustalenie dalszych działań w dobrej wierze tak, aby interesy obu stron były realizowane pomimo utrudnień wynikających z siły wyższej (w szczególności wynikającej z epidemii COVID-19). Tym samym zapewniona będzie realizacja interesów obu stron – tak Zamawiającego, jak i Wykonawcy – przy jednoczesnej konieczności dostosowania realizacji kontraktu do dynamicznie rozwijającej się sytuacji związanej z COVID-19 i restrykcjami



# MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

wprowadzanymi przez rząd i inne organy władzy. Wobec tego, proponujemy dodanie do wzoru umowy paragrafu o następującej treści:

*1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.*

*2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.*

*3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie zapisów.**

## **Pytania do zadania nr 1 – Fotel ginekologiczny – 3 sztuki:**

67. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który składa się z następujących segmentów: segment pleców, segment siedziska, dołączanego segmentu nóg bez podglówka?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

68. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada podstawę o wymiarach: długość wynosząca 840 mm, natomiast szerokość wynosząca 620 mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

69. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada szerokość siedziska wynoszącą 570 mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

70. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada całkowitą szerokość siedziska wraz z podręczkami wynoszącą 745 mm?

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

71. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada szerokość segmentu oparcia pleców wynoszącą 565 mm?

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

72. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada maksymalne bezpieczne obciążenie wynoszące 200 kg?

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

73. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada ręczny pilot przewodowy wyposażony w funkcję zapamiętania trzech dodatkowych pozycji fotela, każda zapamiętana pozycja uzyskiwana jest poprzez naciśnięcie i przytrzymanie jednego (oddzielnie dla każdej pozycji) przycisku na pilocie?

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

74. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada regulację wysokości siedziska w pozycji fotelowej w zakresie 560 – 860 mm?

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

75. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada regulację wysokości siedziska w pozycji poziomej w zakresie 780 – 1080 mm?

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

76. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada przy pozycji fotelowej możliwość uzyskania niskiego położenia przedniej krawędzi siedziska – 400 mm – w celu ułatwienia pacjentce wsiadania na fotel? (pkt. 11 i 12)

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

77. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada kabel zasilający wynoszący 2 m?

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

78. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada możliwość poprowadzenia podkładu papierowego tylko między segmentem siedziska i segmentem pleców?

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

79. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada dodatkową sekcję nóg (segment podudzia) dopinany do fotela, bez możliwości wysuwania go spod sekcji nóg?



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

80. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który nie jest wyposażony w podglówek dla pacjentki?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

81. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który posiada wagę netto bez akcesoriów wynoszącą 160 kg?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

82. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny, który nie posiada podpórek pod nóg dla lekarza?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

### **Pytania do SIWZ (dotyczy zadania nr 1)**

83. Prosimy Zamawiającego o udostępnienie załączników w wersji edytowalnej w celu ich uzupełnienia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający prześle wersję edytowalną na pisemną prośbę Wykonawcy.**

### **Zadanie nr 1: Fotel ginekologiczny – 3 szt.**

84. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z podstawą gwarantującą stabilną pracę o wymiarach 635x590mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

85. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z segmentem pleców o szerokości 600mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

86. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z bezpiecznym obciążeniem fotela na poziomie 200kg?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

87. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny wyposażony w sterownik nożny oraz pilot przewodowy z możliwością zapamiętania 2 pozycji fotela?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

88. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z niezależną regulacją wysokości siedziska w zakresie 600-900mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

89. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny z uchwytem na podkład jednorazowy w postaci stalowego pręta lakierowanego proszkowo zintegrowanego z konstrukcją ramy segmentu pleców?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

90. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny wyposażony w odejmowany segmentem nóg z możliwością odłożenia i mocowania w gniazda zlokalizowane w podstawie fotela?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

91. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fotel ginekologiczny wyposażony w 4 koła, wszystkie koła z indywidualną blokadą?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

#### **Poniższe pytania dotyczą Zadania II Kardiomonitor - 11 szt. z dwoma centralami**

92. Prosimy Zamawiającego o udostępnienie pliku o nazwie: „Zadanie II - kardiomonitor.pdf” w formie edytowalnej.

**Odpowiedź:**

**Jak wyżej**

93. Pytanie dotyczy zapisu: „Wyświetlanie informacji o pozostałym czasie pracy na baterii (w godzinach lub minutach)”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na informacji o poziomie naładowania akumulatora za pomocą ikony pokazującej stan 100%, 75%, 50% 25 % oraz całkowitym rozładowaniu wymagającym natychmiastowego ładowania

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

94. Pytanie dotyczy zapisu: „Waga kardiomonitora z akumulatorem: poniżej 6 kg.”

Prosimy o dopuszczenie kardiomonitora o wadze:

- <6,2 Wraz z modułem, waga podana bez akcesoriów opcjonalnych

Lub

- <7,5 kg Wraz z modułem, waga podana bez akcesoriów opcjonalnych



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

Lub

- < 12 gm Wraz z akumulatorami, modułem i rejestratorem, bez akcesoriów opcjonalnych

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

95. Pytanie dotyczy zapisu: „Ekran LCD o przekątnej powyżej 12" i wysokiej rozdzielczości tj min. 1280x768 dpi.”

Prosimy o dopuszczenie kardiomonitora o ekranach:

- Ekran LCD o przekątnej 12,1" i wysokiej rozdzielczości tj min. 800 x 600 dpi.

Lub

- Ekran LCD o przekątnej 15" i wysokiej rozdzielczości tj min. : 1024 × 768 dpi.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

96. Pytanie dotyczy zapisu: „Dostępne różne tryby wyświetlania danych, w tym: - ekran dużych liczb - ekran standardowy (krzywe + liczby) - ekran EKG w układzie kaskady - ekran trendów dynamicznych min. 8 godzin - tryb gotowości Możliwość zapisywania własnych układów ekranu Użytkownika.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na dostępnych różnych trybach wyświetlania danych, w tym: Ekran Standardowy (krzywe + liczby), Ekran trendów dynamicznych, Ekran OxyCRG (monitorowania tlenu), Ekran Dużych znaków, Ekran parametrów życiowych. Brak możliwości zapisania własnych układów ekranu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

97. Pytanie dotyczy zapisu: „Monitor wyposażony w funkcję ręcznego zaznaczania zdarzeń wraz z pamięcią wszystkich krzywych z okresu zapisanego zdarzenia. Możliwość dopisania własnych notatek do zdarzenia oraz ich edycji.”

Prosimy o dopuszczenie do postępowania kardiomonitorów bez wyżej wymienionej funkcji **Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

98. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość zdefiniowania min. 3 indywidualnych profili konfiguracji kardiomonitora (profile muszą zawierać min. ustawienia dotyczące: głośności, alarmów, drukowania, parametrów pomiarowych, układów wyświetlania danych oraz trendów).”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na możliwości zdefiniowania 3 indywidualnych profili konfiguracji kardiomonitora (profile zawierają ustawienia dotyczące: parametrów pomiarowych, układów wyświetlania danych oraz trendów)

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

99. Pytanie dotyczy zapisu: „Co najmniej 3 stopniowy system alarmów – alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru, dostępne w jednym wspólnym menu.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na 3 stopniowym systemie alarmów z alarmem dźwiękowym i wizualnym monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

100. Pytanie dotyczy zapisu: „Progi alarmowe ustawiane ręcznie oraz automatycznie względem aktualnego stanu pacjenta.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na ustawieniu domyślnym progów alarmowych i możliwości ręcznej ich modyfikacji

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

101. Pytanie dotyczy zapisu: „Sygnalizacja alarmów widoczna w promieniu 360° wokół kardiomonitora.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na sygnalizacji alarmów z diody umieszczonej na górze monitora.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

102. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość skonfigurowania sposobu zachowania sygnalizacji alarmów poustaniu przyczyny alarmu: - podtrzymanie dźwiękowe i wizualne dla wszystkich alarmów fizjologicznych - podtrzymanie dźwiękowe i wizualne dla alarmów zagrażających życiu - podtrzymanie wizualne dla wszystkich alarmów fizjologicznych - podtrzymanie wizualne dla alarmów zagrażających życiu”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na możliwości włączenia lub wyłączenia podtrzymania alarmów.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

103. Pytanie dotyczy zapisu: „Regulacja czasu pauzy alarmów w zakresie min. 30 - 180 sekund.”

Prosimy o dopuszczenie do postępowania kardiomonitorów z możliwością ustawienia czasu pauzy alarmu na 60, 12 oraz 180 sekund.

**Odpowiedź:**





## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

### **Zamawiający dopuszcza.**

104. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość eksportowania / importowania ustawień konfiguracji kardiomonitora na dysku USB.”

Prosimy o dopuszczenie do postępowania kardiomonitorów bez wyżej wymienionej funkcji.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

105. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość eksportu trendów oraz alarmów na dysk USB w formacie xls lub csv.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego polegającego na możliwości eksportu trendów oraz alarmów na dysk USB w innym formacie niż xls lub csv.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

106. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem EMR przy użyciu połączenia LAN, WLAN.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego polegającego na możliwości synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem HIS przy użyciu połączenia LAN, WLAN.”

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

107. Pytanie dotyczy zapisu: „Wyjście sygnału EKG do podłączenia defibrylatora”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego polegającego na możliwości synchronizacji defibrylatora poprzez specjalne gniazdo synchronizacji defibrylatora.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

108. Pytanie dotyczy zapisu: „Rozpoznawanie min. 9 klas zaburzeń rytmu serca z automatycznym podziałem na min. 2 priorytety w zależności od ważności alarmu. Możliwość ustawienia opóźnienia (w minutach) w alarmowaniu o arytmii dla każdego z priorytetów.”

Prosimy o dopuszczenie rozpoznawania min. 9 klas zaburzeń rytmu serca bez podziału na priorytety i bez możliwości stawienia opóźnienia.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

109. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość własnego ustawiania pozycji pomiaru P-R oraz położenia punktu J.”

Prosimy o dopuszczenie do postępowania kardiomonitorów bez tej funkcji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

110. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość ręcznego ustawiania progu detekcji oddechów.”

Czy Zamawiający dopuści Wybór wzmocnienia x0,25, x0,5, x1, x2, x3, x4, x5?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

111. Pytanie dotyczy zapisu: „Saturacja (SPO2). Monitorowanie saturacji i tętna matki (puls oksymetria) w technologii Masimo SET zapewniającej ograniczenie wpływu sygnału z krwi żyłnej, ograniczenie artefaktów ruchowych oraz umożliwiającą pomiar przy słabej perfuzji. Pomiar tętna w zakresie min. 30-240./min.”

Czy Zamawiający dopuści w ramach rozwiązania równoważnego pomiar Saturacji (SPO2). Monitorowanie saturacji i tętna matki (puls oksymetria) w technologii Nellcor. Pomiar tętna w zakresie min. 20-300 bpm

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

112. Pytanie dotyczy zapisu: „Funkcja opóźnienia alarmów SPO2 (w tym desaturacji) konfigurowana przez Użytkownika - do min. 30 sekund”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenia bez wyżej wymienionej funkcji?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

113. Pytanie dotyczy zapisu: „Wyświetlane wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej. Zmiana tonu odczytu pulsu z SPO2 wraz ze spadkiem/wzrostem wartości SPO2. Wyświetlanie wskaźnika perfuzji.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na wyświetlaniu wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej. Bez zmiany tonu odczytu pulsu z SPO2 wraz ze spadkiem/wzrostem wartości SPO2. Bez Wyświetlania wskaźnika perfuzji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

114. Pytanie dotyczy zapisu: „Zakres ciśnienia skurczowego min. 30-270 mmHg,”

Prosimy o dopuszczenie pomiaru ciśnienia skurczowego w zakresie 40-270 mmHg

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

115. Pytanie dotyczy zapisu: „zakres ciśnienia rozkurczowego min. 10-240 mmHg.”

Prosimy o dopuszczenie pomiaru ciśnienia rozkurczowego w zakresie 10-215 mmHg



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

116. Pytanie dotyczy zapisu: „Zakres pomiaru pulsu min. 40-300 bpm”  
Prosimy o dopuszczenie pomiaru pulsu z NIBP w zakresie 40-240 bpm.

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

117. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość konfigurowania wstępnego ciśnienia inflacji.”  
Prosimy o dopuszczenie kardiomonitorów bez możliwości konfigurowania wstępnego ciśnienia inflacji.

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

118. Pytanie dotyczy zapisu: „Tryby pomiaru: - ręczny (pomiar na żądanie) - automatyczny z programowanym interwałem od 1 do min. 120 minut - wenopunkcja (staza).”  
Prosimy o dopuszczenie trybów pomiaru NIBP: ręczny, automatyczny z interwałem od 1 do min. 120 minut, ciągły

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

119. Pytanie dotyczy zapisu: „Temperatura (TEMP). Pomiar z dwóch kanałów z prezentacją różnicy temperatur. Możliwość stosowania czujników jednorazowych oraz wielorazowych.”  
Prosimy o dopuszczenie rozwiązania: Temperatura (TEMP). Pomiar z dwóch kanałów z prezentacją różnicy temperatur. Możliwość stosowania czujników tylko wielorazowych.”

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

120. Pytanie dotyczy zapisu: „Zakres pomiarowy min. od -40 do +340 mmHg.” (dot. IBP)  
Prosimy o dopuszczenie zakresu pomiarowego -50 mmHg do +300 mmHg

**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**

121. Pytanie dotyczy zapisu: „Dokładność (włączając przetwornik) min. +/-4 mmHg”, dot. IBP

Prosimy o dopuszczenie dokładności z wyłączeniem przetwornika +/- 2% lub +/-1 mmHg (większa z wartości)

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

122. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość wyświetlania nakładających się przebiegów krzywych ciśnienia z różnych kanałów”, dot. IBP

Prosimy o dopuszczenie kardiomonitorów bez tej funkcji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

123. Pytanie dotyczy zapisu: „Kapnografia (etCO2). Technologia pomiaru: Microstream.”

Prosimy o dopuszczenie równoważnej technologii pomiaru Respirationics

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

124. Pytanie dotyczy zapisu: „Wbudowana drukarka termiczna. Wydruk min. 4 kanałów. Szerokość papieru min. 50 mm”

Prosimy o dopuszczenie Wbudowanej drukarki termicznej z wydrukiem 3 krzywych. Szerokość papieru 48 mm”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

125. Pytanie dotyczy zapisu: „Dostępne tryby drukowania: - wydruki Auto w trakcie alarmów - wydruki Auto przy każdym pomiarze NIBP - wydruki danych NIBP, trendów graficznych i tabelarycznych - wydruki zdarzeń alarmowych oraz historii alarmów. Konfigurowana przez Użytkownika zawartość wydruków – wybór ilości drukowanych parametrów.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na poniższych drukowania: Rejestracja 8-sekundowa w czasie rzeczywistym, Zapis wykresów trendów, Zapis tabel trendów, Zapis przeglądu NIBP, Zapis przeglądu arytmii, Zapis przeglądu alarmów, Zapis miareczkowania i obliczeń dawek leków, Zapis wyników obliczeń hemodynamicznych, Zapis diagnostyki w układzie 12-odprowadzeniowym, Rejestracja pomiarów CO, Rejestracja zatrzymanej krzywej

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

126. Pytanie dotyczy zapisu: „Podwyższona odporność na wstrząsy mechaniczne i wibracje - podać spełniane wartości, wymienić normy i standardy”

Prosimy o dopuszczenie kardiomonitorów bez tej funkcji

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

127. Pytanie dotyczy zapisu: „Prezentacja wartości numerycznych wszystkich monitorowanych przez kardiomonitor parametry” (dotyczy centrali monitorującej)  
Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na prezentacji wartości numerycznych większości monitorowanych przez kardiomonitor parametry

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

128. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość regulacji głośności alarmów z zabezpieczeniem przed przypadkowym, całkowitym wyciszeniem”  
Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na możliwości regulacji głośności alarmów bez zabezpieczenia całkowitym wyciszeniem

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

129. Pytanie dotyczy zapisu: „Dla każdego stanowiska pamięć stanów alarmowych wraz z fragmentami krzywych dynamicznych – zapis inicjowany automatycznie w przypadku sytuacji alarmowej oraz ręcznie w dowolnym momencie na żądanie”  
Prosimy o dopuszczenie Systemu bez tej funkcji.

Poniższe pytania dotyczą Zadania V - SYSTEM NADZORU, tabela wymagań technicznych

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

130. Prosimy Zamawiającego o udostępnienie pliku o nazwie: „Zadanie V - SYSTEM NADZORU docx.pdf” w formie edytowalnej.

**Odpowiedź:**

**Jak wyżej.**

131. Pytanie dotyczy zapisu: „Co najmniej 1 aparat musi posiadać funkcję monitorowania ciąży trojacznej. Wszystkie aparaty muszą mieć możliwość rozbudowy o taką funkcję”

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z tej funkcji na rzecz dostarczenia wszystkich aparatów do monitorowania ciąży bliźniaczej wraz z kompletem głowic (po 2 głowice Cardio na każdy aparat).

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

132. Pytanie dotyczy zapisu: „Wszystkie aparaty muszą mieć możliwość jednoczesnego podłączenia min. 3 głowic US (Cardio) i 1 głowicy TOCO”  
Prosimy Zamawiającego do puszczenie kardiotokografów, które mają możliwość jednoczesnego podłączenia 2 głowic US (Cardio) i 1 głowicy TOCO wraz z dostarczeniem kompletu głowic.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

133. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość rozbudowy o klawiaturę i myszkę”  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiotokograf z dotykowym ekranem i ekranową klawiaturą w układzie QWERTY bez możliwości podłączenia zewnętrznej klawiatury i myszki? Podczas pracy z kardiotokografem nigdy nie podłącza się klawiatury i myszki.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

134. Pytanie dotyczy zapisu: „Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu”  
Czy Zamawiający dopuści kardiotokografy bez funkcji automatycznego testu urządzenia po uruchomieniu?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

135. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość wyłączenia dźwięku alarmu na czas 1, 2, 3, 5, 10 [min] oraz na stałe”  
Czy Zamawiający dopuści kardiotokografy z możliwością wyłączenia dźwięku alarmu na czas 1, 2, 3 [min] oraz na stałe?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

136. Pytanie dotyczy zapisu: „Sygnalizacja dźwiękowa alarmów zgodna ze standardem ISO/IEC”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Sygnalizację dźwiękową alarmów niezgodną ze standardem ISO/IEC?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

137. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość przeglądania listy ostatnich min. 100 alarmów wraz z datą i godziną wystąpienia i uciszenia alarmu oraz jego przyczyną”  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiotokografy z możliwością przeglądania listy ostatnich min. 100 alarmów wraz z datą i godziną wystąpienia alarmu oraz jego przyczyną (bez informacji o uciszeniu alarmu).

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

138. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość konfiguracji alarmów z podtrzymaniem i bez podtrzymania dla każdej z kategorii alarmów”

Czy Zamawiający dopuści kardiologograf z możliwością konfiguracji zakresów alarmów oraz opóźnień ich wystąpienia bez możliwości podtrzymania alarmów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

139. Pytanie dotyczy zapisu: „Częstość powtarzania min. 3 kHz”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania Częstość powtarzania = 2 kHz?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

140. Pytanie dotyczy zapisu: „Maksymalna zmiana międzyskurczowa dla ultradźwięków nie powodująca utraty zapisu 28 bpm”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania maksymalną zmianę międzyskurczową dla ultradźwięków nie powodującą utraty zapisu = 30 bpm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

141. Pytanie dotyczy zapisu: „Monitorowanie tętna matki (MHR)”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiologograf bez możliwości monitorowania tętna matki (MHR)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

142. Pytanie dotyczy zapisu: „Ostrzeganie w przypadku monitorowania tętna matki za pomocą głowicy US, weryfikacja międzykanałowa”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiologograf bez funkcji ostrzegania w przypadku monitorowania tętna matki za pomocą głowicy US, weryfikacja międzykanałowa?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

143. Pytanie dotyczy zapisu: „Jednakowe gniazda głowic, automatyczne rozpoznawanie podpiętego przetwornika”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiologograf z jednakowymi gniazdami głowic US i automatycznym rozpoznaniem podpięcia przetwornika?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

144. Pytanie dotyczy zapisu: „Wodoszczelność głowic co najmniej klasy IP68”  
Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania głowic z wodoszczelnością klasy IPX8. Wodoszczelność dla klasy IPX8 i IP68 jest taka sama – maksymalna.  
**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**
145. Pytanie dotyczy zapisu: „Zakres pomiarowy min. 400 jednostek”  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiograf z zakresem pomiarowym TOCO 0% - 100%?  
**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**
146. Pytanie dotyczy zapisu: „Duże prędkości wydruku zapisów archiwalnych (min. 20 mm/s)”  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiograf drukujący zapisy archiwalne z dużą prędkością 15 mm/s?  
**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**
147. Pytanie dotyczy zapisu: „użyteczna szerokość wydruku min. 128 mm”  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania użyteczną szerokość wydruku = 120 mm?  
**Odpowiedź:**  
**Zamawiający dopuszcza.**
148. Pytanie dotyczy zapisu: „wenopunkcja (staza)”  
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiograf z monitorowaniem NIBP bez funkcji wenopunkcji (stazy)?  
**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**
149. Pytanie dotyczy zapisu: „Monitorowanie saturacji i tętna matki (pulsoksymetria) w technologii zapewniającej eliminację artefaktów ruchowych, pomiar przy słabej perfuzji i ograniczenie fałszywych alarmów: Masimo SET lub FAST”  
Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego polegającego na monitorowaniu saturacji i tętna matki (pulsoksymetria) w technologii zapewniającej eliminację artefaktów ruchowych, pomiar przy słabej perfuzji i ograniczenie fałszywych alarmów w technologii innej niż Masimo SET i FAST  
**Odpowiedź:**  
**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**
150. Pytanie dotyczy zapisu: „Czujnik wielorazowy na palec wykonany z miękkiego odpornego na uszkodzenia i zużycie materiału (np. silikon) nie zawierającego PCV ani lateksu z przewodem łączącym o długości min. 3 m do każdego aparatu”





## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

Czy Zamawiający dopuści do postępowania czujnik wielorazowy na palec wykonany z miękkiego odpornego na uszkodzenia i zużycie materiału, odpornego na środki do dezynfekcji, z przewodem łączącym o długości 2,4 m do każdego aparatu”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

151. Pytanie dotyczy zapisu: „Automatyczne zasilanie modułu telemetrii z aparatu KTG.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na zasilaniu modułu telemetrii z akumulatora oraz sieci elektrycznej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

152. Pytanie dotyczy zapisu: „Szczelność głowic bezprzewodowych min klasy IP68”

Prosimy o dopuszczenie szczelności głowic bezprzewodowych klasy IPX8. Wodoodporność głowic o klasach IPX8 i IP68 jest taka sama – maksymalna.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

153. Pytanie dotyczy zapisu: „Krótki czas ponownego ładowania głowicy, max 3 godziny”

Prosimy o dopuszczenie krótkiego czasu ponownego ładowania baterii: 3,5 godziny. Dłuższy czas ładowania baterii wynika z jej znacznie większej pojemności pozwalającej na pracę ponad 16h.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

154. Pytanie dotyczy zapisu: „Centrala monitorująca do kardiokardiofografów – 4 szt.”

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia 4 różnych systemów czy jednego zbiorczego systemu z czterema stanowiskami centralnego monitorowania jednoekranowego z możliwością rozbudowy o podłączenie drugiego ekranu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga jednego zbiorczego systemu z czterema stanowiskami centralnego monitorowania jednoekranowego z możliwością rozbudowy o podłączenie drugiego ekranu.**

155. Pytanie dotyczy zapisu: „Wydruk raportu NST musi zawierać co najmniej: - dane pacjentki - czas trwania testu - interpretacja testu - wartość podstawowa FHR -

zmienność i zmienność krótkoterminowa FHR - ilość i czas wystąpienia akceleracji - ilość i czas wystąpienia decelacji - ilość i czas wystąpienia skurczów”

Prosimy o dopuszczenie do postępowania systemu, który w raporcie badania NST będzie zawierał dane: - dane pacjentki - czas trwania testu - interpretacja testu - wartość podstawowa FHR - zmienność i zmienność krótkoterminowa FHR - ilość akceleracji - ilość decelacji - ilość skurczów”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

156. Pytanie dotyczy zapisu: „Tworzenie dokumentacji dotyczącej pacjentki, przebiegu ciąży i porodu oraz noworodka z możliwością konfiguracji formularzy”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania System, w którym można tworzyć dokumentację dot. pacjentki, przebiegu ciąży, porodu i postępu porodu (np. z formie notatek do wykresu KTG lub uwag dotyczących pacjentki lub zapisu) oraz noworodka (w formie notatek lub uwag) bez możliwości konfiguracji formularzy lecz z rozwiązaniem równoważnym polegającym na możliwości wyboru danych które zapisujemy w dodatkowej dokumentacji?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**

157. Pytanie dotyczy zapisu: „Wydruk kart porodowych”

Czy Zamawiający dopuści system który nie udostępnia możliwości wydruku kart porodowych? Wymagany parametr nie ma wpływu na funkcjonalność systemu nadzoru położniczego ponieważ wzór karty przebiegu porodu jest ogólnie dostępny i można go wydrukować z każdego komputera

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

158. Pytanie dotyczy zapisu: „Wprowadzanie własnych notatek, informacji na temat m.in. podawanych leków, wykonanych badań itd. z możliwością selektywnego drukowania.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na wprowadzaniu własnych notatek, informacji na temat m.in. podawanych leków, wykonanych badań itd. bez możliwości selektywnego drukowania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

159. Pytanie dotyczy zapisu: „Analiza zapisów KTG z minimum dwupoziomowym systemem alarmów, identyfikacja czasu pojawienia się alarmu i czasu jego zatwierdzenia z możliwością wydruku oraz personalną identyfikacją zatwierdzającego go użytkownika.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na dwupoziomowym systemie alarmów, identyfikacją czasu pojawienia się alarmu oraz możliwością jego zatwierdzenia z możliwością wydruku.

**Odpowiedź:**



## MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE

04 – 749 Warszawa ul. Bursztynowa 2

tel. (+48 22) 47 35 145 fax (+48 22) 613 19 92 [www.mssw.pl](http://www.mssw.pl) [zamowienia@mssw.pl](mailto:zamowienia@mssw.pl)

### **Zamawiający dopuszcza.**

160. Pytanie dotyczy zapisu: „Sygnalizowane sytuacje alarmowe (co najmniej): - brak sygnału - tachykardia FHR - bradykardia FHR - przesunięcie wartości podstawowej FHR - określenie wartości podstawowej FHR niemożliwe - niska zmienność FHR - niska zmienność FHR wraz z deceleracjami - wysoka liczba deceleracji i późnych deceleracji - powtarzające się deceleracje - długotrwałe deceleracje - brak akceleracji - zapis sinusoidalny - alarmy niskiego i wysokiego ciśnienia tętniczego matki - alarm braku papieru w rejestratorze”

Prosimy o dopuszczenie systemu alarmów, który sygnalizuje sytuacje: - brak sygnału - tachykardia FHR - bradykardia FHR - niska zmienność FHR - alarmy niskiego i wysokiego ciśnienia tętniczego matki - alarm braku papieru w rejestratorze”

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z siwz.**

161. Pytanie dotyczy zapisu: „Możliwość rozbudowy systemu o: - dostęp do zapisów przez Internet - kolejne stanowiska KTG- kolejne stanowiska podglądu i dostępu do zapisów rozszerzenie integracji z systemem informatycznym szpitala (m.in. o eksport danych i wyników oraz import danych laboratoryjnych)

Prosimy o dopuszczenie do postępowania rozwiązania polegającego na możliwości rozbudowy systemu o: - dostęp do zapisów przez Internet - kolejne stanowiska KTG- kolejne stanowiska podglądu i dostępu do zapisów, rozszerzenie integracji z systemem informatycznym szpitala (m.in. o eksport danych i wyników oraz import danych pacjentek)

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza.**