

**SZPITAL POWIATOWY**

w Limanowej

**Imienia Miłosierdzia Bożego**ul. J. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa  
www.szpitallimanowa.pl  
e-mail: szpitallimanowa@szpitallimanowa.pl

Sekcja Zamówień Publicznych

faks: 18 3372 710

e-mail: zampub@szpitallimanowa.pl

Pismo: NZ/14/D/N/E/2021/54/2021

Limanowa dnia: 2021-03-29

**Wszyscy zainteresowani!**

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ NR 3

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie tryb podstawowy na **”Dostawy sprzętu medycznego ujęte w 4 zadaniach asortymentowych dla zaopatrzenia Szpitala Powiatowego w Limanowej”** – znak sprawy **NZ/14/D/N/E/2021**.

Zamawiający, **Szpital Powiatowy w Limanowej Imienia Miłosierdzia Bożego, Sekcja Zamówień Publicznych**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej ”SWZ”) wraz z wyjaśnieniami:

### **ZESTAW NR 4**

Pakiet nr 1: Aparat jezdny do znieczulania ogólnego:

**Pytanie nr 1** Pkt 28, 29 Czy Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską i wymaga w pkt 28 oraz pkt 29 odpowiednio „tryb wentylacji ciśnieniowo zmienny PC” oraz tryb wentylacji objętościowo zmienny VC”

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie nr 2** Pkt 40 Czy Zamawiający uzna za spełnienie parametru zakres objętości oddechowej w zakresie 5 -1500ml w trybie ciśnieniowym oraz 20 -1500ml w trybie objętościowym?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie nr 3** Pkt 74 Czy Zamawiający dopuści test szczelności włączanych parowników z interakcją z użytkownikiem i zapisem wyniku testu w dzienniku uwidacznianym na ekranie aparatu do znieczulenia?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie nr 4** Pkt 85 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor ze sterowaniem poprzez pokrętkę i ekran dotykowy z uproszczonym panelem przycisków na obudowie?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie nr 5** Dotyczy zapisu SIWZ pkt. 9

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą oświadczenia wykonawcy w sprawie grupy kapitałowej. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie oświadczenia po otwarciu oraz po opublikowaniu informacji z otwarcia wraz z listą wykonawców, którzy złożyli ofertę?

**Odpowiedź:** Oświadczenie o grupie kapitałowej Wykonawca ma obowiązek złożyć na wezwanie Zamawiającego w trybie pkt 9.2 SWZ – Zamawiający prostuje omyłką która w tym zakresie zaistniała w SWZ.

**Pytanie nr 6** Dotyczy załącznika „parametry techniczno -użytkowe” dla pakietu nr 1 warunki gwarancji Pkt. 2 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji na zgłoszoną awarię: max 48 godzin od zgłoszenia (godziny, dni robocze)?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SWZ

**Pytanie nr 7** Pkt. 2 Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdalną diagnostykę naprawę wykonaną za pośrednictwem serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 8** Pkt. 3. 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 7 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 48 godzin.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu: *Czas naprawy usterki lub awarii: 3 dni robocze, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy: 7 dni liczonych od momentu podjęcia naprawy do czasu jej zakończenia*

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę

**Pytanie nr 9** Pkt. 4. Oraz wzór umowy par. 3 pkt 6

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci: *„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”?*

**Odpowiedź:** Zgodnie z SWZ

**Pytanie nr 10** Dotyczy wzór umowy § 7 pkt. 1 i 2

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

**Odpowiedź:** Zamawiający obniża karę umowną wskazaną w § 7 ust 1 określając ją na 0.5%, a wskazaną w § 7 ust 2 do 10%

**Pytanie nr 11** Dotyczy wzór umowy § 7 pkt 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby łączna wysokość kar umownych wynosiła 10% wynagrodzenia brutto?

**Odpowiedź:** Zamawiający nadaje § 7 ust 5 następujące brzmienie: „łączna wysokość kar umownych naliczona zgodnie z postanowieniami powyższymi nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego netto.

**Pytanie nr 12** Dotyczy wzór umowy § 8

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 wprowadzenie do umowy treści klauzuli o sile wyższej (rozumianej m.in. jako stan epidemii). Propozycja dodania 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 wprowadzanymi przez rząd i inne organy władzy. Wobec tego, proponujemy dodatkowo Paragrafu o 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 będą poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.*

**Odpowiedź:** W § 8 ust 1 dodaje się pkt 5 o treści: „wynikające z przepisów prawa lub decyzji organów państwowych zakazy związane ze zwalczaniem epidemii Covid-19 ustanowione w stanie zagrożenia epidemicznego lub stanie epidemii”

## **ZESTAW NR 5**

### **Zadanie nr. 2**

**Pytanie nr 1** Ad.Pkt.2 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy z kolorowym wyświetlaczem LCD TFT o przekątnej ekranu 17"(rozdzielczość 1280x1024 pikseli) posiadający moduł transportowy z opcjonalną rączką do przenoszenia oraz zasilaniem akumulatorowym na minimum 120 minut, który umożliwia transport chorego bez konieczności przerywania monitorowania?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 2** Ad.Pkt.6 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy z systemem wczesnego ostrzegania MEWS bez NEWS2, MEOWS i SEWS?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 3** Ad. Pkt. 7, 12, 15 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy z pamięcią trendów z ostatnich 160 godzin w rozdzielczości 1 minuty, ostatniej godziny w rozdzielczości 1 sekundy, ciągły zapis wybranej krzywej oraz wszystkich parametrów cyfrowych przez okres 48 godzin z zaznaczeniem sytuacji alarmowych z możliwością przeniesienia danych cyfrowych na Pendrive oraz odczytu na PC użytkownika? Ponieważ Zamawiający wymaga dostarczenia centrali

monitorującej do w/w kardiomonitorów, pragniemy zaznaczyć, że oferowane przez nas rozwiązanie znacznie rozszerzy możliwości zapamiętywania i archiwizacji danych. Oferowane stanowisko pozwoli na archiwizację wszystkich monitorowanych parametrów - 700 godzin zapisu full disclosure, 1000 godzin trendów graficznych, 1000 zdarzeń alarmowych na jednego pacjenta. Całkowity zapis (dla wielu pacjentów) ograniczony jest jedynie pojemnością dysku jednostki komputerowej. W takiej sytuacji zapis danych wraz z pełną analizą retrospektywną będzie realizowany przy pomocy stanowiska centralnego monitorowania obsługiwanego przy pomocy klawiatury i myszki komputerowej.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 4** Ad. Pkt. 10, 11 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy z zapisem w pamięci monitora do 200 zdarzeń alarmowych z zapisem wszystkich wartości liczbowych oraz jednocześnie 3 różnych fal dynamicznych?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 5** Ad.Pkt.13 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy z możliwością konfigurowania i zapamiętywania przez użytkownika 15 ekranów w tym dużych cyfr? Użytkownik zwykle pracuje na max 5 konfiguracjach, więc wymóg min 20 ekranów nie ma uzasadnienia klinicznego.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 6** Ad.Pkt.16 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy bez możliwości podłączenia kodów kreskowych?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 7** Ad.Pkt.17 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy wyposażony w moduł wieloparametrowy z możliwością wyboru 1 z 4 dostępnych prędkości dla fal EKG, bez analizy statystycznej HRV oraz statystyki HR?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 8** Ad.Pkt.17,22 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy umożliwiający monitorowanie bezdechu w zakresie 10-60s bez funkcji licznika wykrytych bezdechów. Ustawianie granic alarmowych bezdechu na 5 sekund prowadzić może do powstawania błędnych alarmów powodujących niepotrzebną reakcję personelu pielęgniarskiego. Ponadto w oferowanym rozwiązaniu istnieje możliwość ręcznego ustawienia progu detekcji oddechu pacjenta co pozwoli na dużo bardziej dopasowane monitorowanie pacjentów z trudnym oddechem własnym lub po terapii respiratorem.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 9** Ad.Pkt.18 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy wyposażony w moduł wieloparametrowy z pomiarem SpO2 w technologii producenta kardiomonitorów z możliwością stosowania czujników Nellcor? Oferowana technologia pozwala na monitorowanie tętna obwodowego w zakresie 20-254 bpm z eliminacją artefaktów ruchowych, modulacją dźwięku, funkcją zmiany czułości pomiaru oraz funkcją eliminacji fałszywych alarmów, a więc spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego poza nazwą własną. Powyższe rozwiązanie nie ma wpływu na jakość pomiarów natomiast pozwala użytkownikowi na różnorodność stosowania czujników co jest rozwiązaniem dużo lepszym z punktu widzenia szpitala.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 10** Ad.Pkt.19 Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy wyposażony w moduł wieloparametrowy posiadający statystykę NIBP z ostatnich 24 godzin. zawierającą informację o wartościach ciśnienia oraz PR średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego?

**Odpowiedź:** Tak



**Pytanie nr 11** Ad.Pkt.20 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy wyposażony w moduł wieloparametrowy z pomiarem temperatury w dwóch miejscach ciała?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 12** Ad. Pkt. 21 Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy z zakresem pomiarowym inwazyjnego pomiaru ciśnienia od – 50 do + 300 mmHg?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 13** Ad. Pkt. 23 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor modułowy z możliwością rozbudowy o rejestrator termiczny umożliwiający wydruk do 3 krzywych oraz wszystkich monitorowanych parametrów cyfrowych, kapnografii, rzutu serca metodą inwazyjną i nieinwazyjną, gazów anestetycznych, BIS oraz 3 i 4 kanał IBP(w standardzie mamy 1 i 2 kanał)?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 14** Ad. Pkt. 25 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor(moduł) transportowy wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 4,3” z wbudowanym zasilaniem akumulatorowym na min. 2 godziny podczas transportu bez uchwytu na ramię łóżka natomiast wyposażony w torbę transportowa z dodatkowym zasilaniem akumulatorowym na dodatkowe 2 godziny pracy?

**Odpowiedź:** Tak

#### **Kardiomonitor kompaktowy 4 szt.**

**Pytanie nr 15** Ad.Pkt.5 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy z systemem wczesnego ostrzegania MEWS bez NEWS2,MEOWS i SEWS?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 16** Ad. Pkt. 6, 10, 13 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy z pamięcią trendów z ostatnich 160 godzin w rozdzielczości 1 minuty, ostatniej godziny w rozdzielczości 1 sekundy, ciągły zapis wybranej krzywej oraz wszystkich parametrów cyfrowych przez okres 48 godzin z zaznaczeniem sytuacji alarmowych z możliwością przeniesienia danych cyfrowych na Pendrive oraz odczytu na PC użytkownika? Ponieważ Zamawiający wymaga dostarczenia centrali monitorującej do w/w kardiomonitorów, pragniemy zaznaczyć, że oferowane przez nas rozwiązanie znacznie rozszerzy możliwości zapamiętywania i archiwizacji danych. Oferowane stanowisko pozwoli na archiwizację wszystkich monitorowanych parametrów - 700 godzin zapisu full disclosure, 1000 godzin trendów graficznych, 1000 zdarzeń alarmowych na jednego pacjenta. Całkowity zapis (dla wielu pacjentów) ograniczony jest jedynie pojemnością dysku jednostki komputerowej. W takiej sytuacji zapis danych wraz z pełną analizą retrospektywną będzie realizowany przy pomocy stanowiska centralnego monitorowania obsługiwanego przy pomocy klawiatury i myszki komputerowej.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 17** Ad. Pkt. 9 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy z zapisem w pamięci monitora do 200 zdarzeń alarmowych z zapisem wszystkich wartości liczbowych oraz jednocześnie 3 różnych fal dynamicznych?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 18** Ad.Pkt.14 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy bez możliwości podłączenia kodów kreskowych?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 19** Ad.Pkt.15 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy wyposażony w moduł wieloparametrowy z możliwością wyboru 1 z 4 dostępnych prędkości dla fal EKG, bez analizy statystycznej HRV oraz statystyki HR?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 20** Ad.Pkt.15 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy umożliwiający monitorowanie bezdechu w zakresie 10-60s bez funkcji licznika wykrytych bezdechów. Ustawianie granic alarmowych bezdechu na 5 sekund prowadzić może do powstawania błędnych alarmów powodujących niepotrzebną reakcję personelu pielęgniarskiego. Ponadto w oferowanym

rozwiązaniu istnieje możliwość ręcznego ustawienia progu detekcji oddechu pacjenta co pozwoli na dużo bardziej dopasowane monitorowanie pacjentów z trudnym oddechem własnym lub po terapii respiratorem.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 21** Ad.Pkt.16 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy wyposażony w moduł wieloparametrowy z pomiarem SpO2 w technologii producenta kardiomonitorów z możliwością stosowania czujników Nellcor? Oferowana technologia pozwala na monitorowanie tętna obwodowego w zakresie 20-254 bpm z eliminacją artefaktów ruchowych, modulacją dźwięku, funkcją zmiany czułości pomiaru oraz funkcją eliminacji fałszywych alarmów, a więc spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego poza nazwą własną. Powyższe rozwiązanie nie ma wpływu na jakość pomiarów natomiast pozwala użytkownikowi na różnorodność stosowania czujników co jest rozwiązaniem dużo lepszym z punktu widzenia szpitala.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 22** Ad.Pkt.17 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy wyposażony w moduł wieloparametrowy posiadający statystykę NIBP z ostatnich 24 godzin. zawierającą informację o wartościach ciśnienia oraz PR średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 23** Ad. Pkt. 23 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor kompaktowy z możliwością rozbudowy o rejestrator termiczny umożliwiający wydruk do 3 krzywych oraz wszystkich monitorowanych parametrów cyfrowych, kapnografii, rzutu serca metodą inwazyjną i nieinwazyjną, gazów anestetycznych, BIS oraz 1 lub 2 kanały IBP?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 24** Ad. Pkt. 1,5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu centralę monitorowania składającą się z komputera PC z zasilaniem awaryjnym UPS na min. 60 minut ciągłej pracy oraz wyposażoną w 24" monitor o rozdzielczości 1980x1020 pikseli bez obsługi przy pomocy dotyku. Powyższe rozwiązanie w przeciwieństwie do wymaganego rozwiązanie all-in-one- w przypadku wystąpienia usterki pozwala na szybką wymianę lub naprawę jednego elementów zestawu bez konieczności wyłączenia z eksploatacji całej stacji. Ponadto oferowany ekran 24" jest rozwiązaniem dużo bardziej czytelniejszym niż wymagany 21".

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 25** Czy Zamawiający może doprecyzować oraz udostępnić dokumentację umożliwiającą oszacować koszt instalacji przedmiotu zamówienia? Prośbę swoją pragniemy umotywić tym, iż niemożliwe jest przygotowanie wyceny powyższej instalacji bez podstawowych informacji na temat powierzchni, konstrukcji ścian oraz istniejącej infrastruktury IT w miejscu instalacji. Jaki sposób połączenia kardiomonitorów z monitorem centralnym przewiduje Zamawiający? Przewodowego czy bezprzewodowego(wifi)?

W związku z powyższym prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej oddziału na którym przewidziana jest instalacja z zaznaczeniem miejsc do instalacji całego systemu monitorowania. Ponadto jeżeli to możliwe to wnioskujemy o wyznaczenie terminu wizji lokalnej dla potencjalnych oferentów co z pewnością pozwoli na rzetelne przygotowanie oferty przetargowej.

**Odpowiedź:** Wifi + przewody. Zamawiający ustala termin wizji lokalnej na 30.03.2021r.

## **ZESTAW NR 6**

### **Zadanie nr. 3**

**Pytanie nr 1** Ad.Pkt.3 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w ekran LCD o przekątnej 15" oraz rozdzielczości 1024x768 dpi? Jest to niewielka różnica względem wymagań zamawiającego i nie mająca wpływu na komfort obsługi urządzenia.

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA  
Bakteriologiczna

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 2** Ad.Pkt.7 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający następujące tryby wyświetlania:

- Tryb standardowy
- Tryb dużych znaków z wyświetlaniem ostatniego pomiaru NIBP z podglądem do 2000 pomiarów w oddzielnej tabeli pomiarów NIBP
- Tryb noworodkowy oxyCRG
- Tryb trendów dynamicznych z 8 godzin
- Tryb Stand-by
- Tryb nocny- z automatycznym obniżeniem poziomu głośności alarmów HR oraz poziomu jasności ekranu(konfigurowalny przez użytkownika)
- Tryb listy z wyświetlaniem wyników ostatnich pomiarów
- Tryb 7xEKG
- Tryb prywatny
- Tryb podglądu innego łóżka podłączonego do sieci

Ponadto oferowane kardiomonitor posiadają możliwość konfiguracji oraz zapisu 15 ustawień układów ekranów przez Użytkownika.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 3** Ad. Pkt. 8,9 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pamięcią trendów z ostatnich 160 godzin w rozdzielczości 1 minuty, ostatniej godziny w rozdzielczości 1 sekundy, ciągły zapis wybranej krzywej oraz wszystkich parametrów cyfrowych przez okres 48 godzin z zaznaczeniem sytuacji alarmowych z możliwością przeniesienia danych cyfrowych na Pendrive oraz odczytu na PC użytkownika? Ponieważ Zamawiający wymaga dostarczenia centrali monitorującej do w/w kardiomonitorów, pragniemy zaznaczyć, że oferowane przez nas rozwiązanie znacznie rozszerzy możliwości zapamiętywania i archiwizacji danych. Oferowane stanowisko pozwoli na archiwizację wszystkich monitorowanych parametrów - 700 godzin zapisu full disclosure, 1000 godzin trendów graficznych, 1000 zdarzeń alarmowych na jednego pacjenta. Całkowity zapis (dla wielu pacjentów) ograniczony jest jedynie pojemnością dysku jednostki komputerowej. W takiej sytuacji zapis danych wraz z pełną analizą retrospektywną będzie realizowany przy pomocy stanowiska centralnego monitorowania obsługiwane przy pomocy klawiatury i myszki komputerowej.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 4** Ad. Pkt. 13 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z regulacją czasu wyciszenia alarmów w zakresie od 60 do 1800 sekund?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 5** Ad.Pkt.16,17 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w zasilanie akumulatorowe z jednej baterii litowo-jonowej o pojemności 4800mAh pozwalającej na ciągłe monitorowanie wszystkich parametrów przez 4 godziny. Ponadto obwołany kardiomonitor posiada czterosegmentowy wskaźnik pozwalający ocenić pozostały czas pracy.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 6** Ad.Pkt.18 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w złącze LAN(RJ-45), wyjście VGA, 1xUSB, oraz wielofunkcyjne gniazdo do przywołania pielęgniarkei/synchronizacji EKG z defibrylatorem?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 7** Ad.Pkt.19 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez możliwości podłączenia kodów kreskowych natomiast z możliwością wpisania wszystkich danych dotyczących pacjenta jego lekarza oraz sali szpitalnej lub opcją szybkiego przyjęcia w przypadkach nagłych pozwalającej na przyjęcie pacjenta bez konieczności podawania danych ?

**Odpowiedź:** Tak

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA  
Bakteriologiczna

**Pytanie nr 8** Ad.Pkt.20 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor nie wymagający zakupu specjalnego oprogramowania serwisowego umożliwiającego szybkie obejrzenie statusu monitora? W oferowanym kardiomonitorze dostęp do takich parametrów jest możliwy bezpłatnie, dla każdego użytkownika z poziomu menu serwisowego?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 9** Ad.Pkt.26 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez możliwości ustawienia pozycji odcinka P-R?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 10** Ad.Pkt.30,33 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w moduł z pomiarem SpO2 w technologii producenta kardiomonitorów z możliwością stosowania czujników Nellcor? Oferowana technologia pozwala na monitorowanie tętna obwodowego w zakresie 20-254 bpm z eliminacją artefaktów ruchowych, modulacją dźwięku, funkcją zmiany czułości pomiaru oraz funkcją eliminacji fałszywych alarmów, a więc spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego poza nazwą własną. Powyższe rozwiązanie nie ma wpływu na jakość pomiarów natomiast pozwala użytkownikowi na różnorodność stosowania czujników co jest rozwiązaniem dużo lepszym z punktu widzenia szpitala.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 11** Ad.Pkt.31 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z funkcją opóźnienia alarmów konfigurowalną przez użytkownika w zakresie 5-20 sekund? Regulacja powyżej tego czasu może być dużym zagrożeniem dla monitorowanego pacjenta.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 12** Ad.Pkt.34 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający nieinwazyjny pomiar ciśnienia metodą oscylometryczną z ochroną przez zbyt wysokim ciśnieniem w mankiecie z zakresami pomiarowymi: ciśnienie skurczowe 40-270 mmHg, ciśnienie rozkurczowe 10-215mmHg, ciśnienie średnie 20-235mmHg, pulsu 40-240 bpm? Są to wystarczające zakresy do prawidłowego monitorowania ciśnienia u wszystkich grup wiekowych pacjentów.

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 13** Ad.Pkt.37 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający możliwość rozbudowy o inwazyjny pomiar ciśnienia w dwóch kanałach w zakresie pomiarowym od -50 do +300 mmHg z dokładnością +/- 1 mmHg?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 14** Ad.Pkt.38 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w pomiar kapnografii w technologii Masimo(zakres pomiarowy 0-190 mmHg) w strumieniu bocznym pozwalającym na pomiar pacjentów zaintubowanych oraz nie zaintubowanych?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 15** Ad. Pkt. 39,41, – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z możliwością rozbudowy o rejestrator termiczny umożliwiający wydruk do 3 krzywych oraz wszystkich monitorowanych parametrów cyfrowych, rzutu serca metodą inwazyjną (termodylucji) i nieinwazyjną(ICG), saturacje Masimo lub Nellcor, gazów anestetycznych, BIS oraz 2 kanały IBP?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 16** Ad. Pkt. 40 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w standardowej konfiguracji zaawansowany pomiar arytmii z rozpoznawaniem 26 zaburzeń rytmu serca bez prezentacji odchyłeń odcinka ST w postaci wykresu kołowego? W oferowanym kardiomonitorze prezentacja odchylenia odcinka ST możliwa jest w formie cyfrowej lub w postaci nanoszonych odcinków referencyjnych.

**Odpowiedź:** Tak



Centrala monitorująca 1 szt.

**Pytanie nr 17** Ad. Pkt. 12 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu centralę monitorowania bez możliwości edycji nazw skróconych dla poszczególnych kardiomonitorów?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 18** Czy Zamawiający może doprecyzować oraz udostępnić dokumentację umożliwiającą oszacować koszt instalacji przedmiotu zamówienia? Prośbę swoją pragniemy umotywić tym, iż niemożliwe jest przygotowanie wyceny powyższej instalacji bez podstawowych informacji na temat powierzchni, konstrukcji ścian oraz istniejącej infrastruktury IT w miejscu instalacji. Jaki sposób połączenia kardiomonitorów z monitorem centralnym przewiduje Zamawiający? Przewodowego czy bezprzewodowego(wifi)?

W związku z powyższym prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej oddziału na którym przewidziana jest instalacja z zaznaczeniem miejsc do instalacji całego systemu monitorowania. Ponadto jeżeli to możliwe to wnioskujemy o wyznaczenie terminu wizji lokalnej dla potencjalnych oferentów co z pewnością pozwoli na rzetelne przygotowanie oferty przetargowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że powyższe kardiomonitorzy będą umieszczone na kolumnach medycznych, w których zbudowana będzie instalacja potrzebna do połączenia ich z monitorem centralnym i będzie ona poprowadzona do miejsca instalacji centrali.

## **ZESTAW NR 7**

**Pytanie nr 1** Dotyczy: Konsola zbiorcza monitorowania IT nr. II

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitorzy o parametrach technicznych zawartych w poniższej tabeli?

Konfiguracja opcjonalnego wyposażenia oraz centrala monitorująca o parametrach sprzętowych nie gorszych niż w opisie przedmiotu zamówienia.

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 15,5 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Waga maks. 5 kg
10.	Wymiary maks. 535x280x350 mm
11.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
12.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
13.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
14.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
15.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
16.	Możliwość wyświetlenia mierzonych wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura, IBP, CO2
18.	Monitorowanie oxyCRG
19.	Wbudowany kalkulator leków
20.	Wbudowana drukarka
21.	Konstrukcja bez pokręteł do obsługi, obsługa za pomocą przycisków na ekranie dotykowym
22.	Opcja przywołania pielęgniarce
23.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
24.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA  
Bakteriologiczna

25.	Wbudowany moduł do bezprzewodowej transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP (do 4 kanałów), CO, gazy anestetyczne
	EKG
28.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
29.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
30.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
31.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
32.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
33.	Analiza odcinka ST
34.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
35.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
36.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
37.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
38.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
39.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
40.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
41.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
42.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
43.	Wzmocnienie 0,5/1/2
44.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
45.	Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta
46.	Zakres pomiarowy: 0-100%
47.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
48.	Zakres PR: min. 20-300 ud/min
49.	Dokładność PR: maks. +/-2%
	NIBP
50.	Oscylometryczna metoda pomiaru
51.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
52.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
53.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
54.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg
55.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
56.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	IBP
57.	Zakres pomiaru: -50 do 400 mmHg
58.	Ilość kanałów: 2 (opcjonalnie 4)
59.	Dokładność pomiarowa: 1% lub +/- 2mmHg
60.	Oddech: 0-150 oddechów/min, dokładność +/- 1
	CO
61.	Tryb pomiarowy (źródło temperatury): automatyczny lub manualny
62.	Zakres temperatury roztworu: 0-27 st. C
63.	Zakres objętości wstrzykiwanego płynu: 1-200 ml
64.	Stała CO: 0-0,999
65.	Zakres interwałów pomiarowych: interwałów pomiarowych: 30-300 s, wzrost o 5s
66.	Pomiar: CO, CI, BT, IT

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA  
BAKTERIOLOGICZNA

67.	Wbudowany kalkulator parametrów hemodynamicznych: CI, BSA, SV, SI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, RVSW, RVSWI, EF
	CO2
68.	Rodzaj pomiaru: w strumieniu bocznym i w strumieniu głównym (moduł do wyboru)
69.	Zakres pomiaru: 0-150 mmHg
70.	Rozdzielczość: 1mmHg (EtCO2, FiO2), 1 rmp (AwRR)
	Temperatura
71.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
72.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
73.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
74.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
75.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
76.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
77.	Szerokość wydruku: 50 mm
78.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
79.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
80.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA  
BAKTERIOLOGICZNA