



**Szpital Powiatowy  
w Rawiczu Sp. z o.o.**

ul. Gen. Grotu Roweckiego 6, 63-900 Rawicz  
T: +48 65 546 24 13-16 (centrala), T: +48 65 545 21 62 (sekretariat)  
F: +48 65 546 70 61, E: sekretariat@szpitalrawicz.pl, www.szpitalrawicz.pl  
NIP: 699-19-769, REGON: 300904130, KRS: 0000316422  
Getin Noble Bank SA Nr konta: 51 1560 0013 2367 2722 7424 0001  
Kapitał zakładowy: 34 mln 835 tys. zł w całości opłacony



Rawicz dnia 28.10.2019r.

NLO-3820-14/PN/19

*Do wiadomości  
Wszyscy Wykonawcy*

**Dotyczy: „Zakup i dostawa centrali monitorującej wraz z monitorami kardiologicznymi dla Oddziału Wewnętrzny Szpitala Powiatowego w Rawiczu Sp. z o.o.”**

Szpital Powiatowy w Rawiczu Sp. z o.o. w odpowiedzi na zapytania Wykonawców udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie nr 1 - dot. – Monitory Kardiologiczne - poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z kolorowym, dotykowym ekranem LCD o przekątnej 15" i wysokiej rozdzielczości 1024x768 pikseli? Oferowany kardiomonitor ma wysokiej jakości ekran z szeroką regulacją jasności oraz pozwala jednocześnie wyświetlić 13 krzywych dynamicznych. Przy tej wielkości ekranu są to wystarczające parametry aby zapewnić optymalną pracę na oddziale.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 2 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 3**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o konstrukcji spełniającej wszelkie normy i certyfikaty dla placówek ochrony zdrowia wymagane obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej przepisami prawa, w tym również odporność na zachłapania i wnikanie ciał stałych na poziomie IPX1 oraz zgodność m.in. z normą EN 60601-1, EN 60601-2 oraz EN 61000-3-2? Oferowany kardiomonitor posiada również uchwyt do transportu, wyposażony jest w chłodzenie pasywne (bez wiatraków) oraz waży do 7 kg.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 3 - dot. – Monitory Kardiologiczne - poz. 13**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pamięć alarmów (ponad 200) wraz z zapisem wszystkich mierzonych parametrów oraz krzywej parametru, który wywołał alarm o regulowanej długości od 8 do 32 sekund bez dodawania zdarzeń alarmowych ręcznie?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 4 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 6 i poz. 10**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w wyświetlanie informacji w 8 niezależnych trybach wyświetlania takich jak – duże znaki, tryb minitrendów, oxyCRG, tryb 7 EKG, tryb parametrów życiowych, tryb standardowy, tryb gotowości, tryb nocny (zdefiniowany natywnie, bez możliwości konfiguracji ręcznej) ze zdefiniowanymi niezależnymi ustawieniami dotyczącymi m.in. alarmów oraz parametrów pomiarowych i układu wyświetlania danych? Oferowane kardiomonitory przeznaczone są na jeden oddział (oddział wewnętrzny), więc przełączanie trybów blok operacyjny czy oddział intensywnej opieki medycznej nie ma większego zastosowania.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 5 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 11**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w ręczne oraz automatyczne, na podstawie danego typu pacjenta, ustawianie granic alarmowych na jednym wspólnym ekranie dla wszystkich parametrów? Ustawianie parametrów granicznych na jednym ekranie jest bardzo prostą i szybką czynnością, co więcej konfiguracja alarmów zazwyczaj jest jednorazową czynnością dla danego pacjenta i nie wymaga późniejszej ingerencji.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 5 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 12**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z trzystopniową regulacją czasu wyciszenia alarmów 60, 120, 180 sekund oraz z możliwością wyciszenia na stałe (opcja chroniona hasłem użytkownika)? Oferowane czasy wyciszenia alarmów są najbardziej popularne i użyteczne w zastosowaniu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora o powyższych parametrach.**

**Pytanie nr 6 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 15**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w akumulator litowo-jonowy o pojemności 5000mAh i czasie pracy na jednym ładowaniu powyżej 5h (monitorowanie EKG, oddechu, SpO2 i pomiar NIBP co 15 min) z możliwością rozbudowy o drugi akumulator z łącznym czasem pracy powyżej 9h i przy ładowaniu do 90% pojemności w czasie krótszym niż 6h? Są to zdecydowanie lepsze parametry czasu pracy na baterii od aktualnie wymaganych. Ponadto czas ładowania baterii nie ma aż takiego znaczenia jak czas pracy na zasilaniu bateryjnym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora o powyższych parametrach.**

**Pytanie nr 7 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 16**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wyświetlaniem informacji o pozostałym czasie pracy baterii w postaci wskaźnika graficznego na głównym ekranie kardiomonitora i z możliwością sprawdzenia czasu w menu serwisowym? Oferowany kardiomonitor pracuje na baterii co najmniej 5h. Poza tym wskaźnik graficzny jest bardziej widoczny i czytelny niż możliwość sprawdzenia w menu/systemie ile godzin pracy na baterii pozostało.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora o powyższych parametrach.**

**Pytanie nr 8 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 18**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w funkcję szybkiego przyjęcia pacjenta z wyborem jedynie płci i stymulatora (tak/nie) oraz z możliwością późniejszego uzupełnienia pozostałych danych takich jak MRN, imię, nazwisko, wiek, wzrost, waga, data i godzina przyjęcia itd. a także przy użyciu opcjonalnego czytnika kodów kreskowych, ale bez wyboru obligatoryjnych pól do uzupełnienia, które spowalniają cały proces przyjęcia? Jest to dużo szybsza i prostsza metoda pozwalająca na poświęceniu większej ilości czasu dla pacjenta.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 9 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 19**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony fabrycznie w narzędzia serwisowe do sprawdzenia stanu poszczególnych elementów kardiomonitora oraz przeprowadzenie ręcznej aktualizacji oprogramowania.? Jest to lepszy parametr gdyż nie wymaga żadnych dodatkowych zakupów opcjonalnych narzędzi.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 10 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 22**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o funkcję synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem EMR przy użyciu połączenia LAN, WLAN bez połączenia szeregowego, ale z wykorzystaniem protokołu HL7? Połączenie szeregowe jest już bardzo rzadko używane, bardzo wolne i podlega wielu zakłóceniom.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 11 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 31 oraz poz. II. 1.**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor pozwalający na monitorowanie SpO2 w technologii własnej producenta, zbieżnej w wynikach do technologii Nellcor, Masimo oraz FAST, bez możliwości stosowania jednocześnie wszystkich czujników z powyższych technologii? Technologia FAST jest charakterystyczna dla jednego producenta kardiomonitorów i tylko on może zaoferować tę technologię oraz czujniki tej technologii pomiaru, a co za tym idzie tylko ten jeden producent spełnia wymagania niniejszych punktów.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Pytanie nr 12 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 32**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z szerszym zakresem pomiaru ciśnienia od 10 do 270 mmHg oraz z zakresem pomiaru pulsu 40-240bpm? Pomiar pulsu i tak zazwyczaj dokonywany jest z pomiaru saturacji SpO2.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora o powyższych parametrach.**

**Pytanie nr 13 - dot. – Monitory Kardiologiczne - poz. II.2**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o inwazyjny pomiar ciśnienia w 2 kanałach – możliwość pomiaru różnych ciśnień, w tym OCŻ. Zakres pomiarowy od -50 do +300 mmHg. Możliwość stosowania przetworników jednorazowych różnych producentów? Jest to parametr tylko i wyłącznie dotyczący możliwości rozbudowy kardiomonitora.

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 14 - dot. – Monitory Kardiologiczne – poz. 34**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o kapnometrię w równoważnej technologii natywnej producenta, z zakresem pomiarowy 0-150 mmHg oraz możliwością pomiaru u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych? Niniejszy punkt dotyczy tylko i wyłącznie możliwości rozbudowy i nie ma wpływu na funkcjonowanie oferowanego kardiomonitora.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga dwóch (2 na 5 monitorów) kardiomonitorów z pomiarem kapnografii.**

**Pytanie nr 15 - dot. – Monitory Kardiologiczne - poz. II.4.**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o drukarkę termiczną z wydrukiem predefiniowanych raportów, z 3 kanałów i szerokością papieru 48 mm, bez możliwości konfigurowania zawartości wydruków, pozostałe parametry bez zmian? Niniejszy punkt dotyczy tylko i wyłącznie możliwości rozbudowy i nie ma wpływu na funkcjonowanie oferowanego kardiomonitora na oddziale.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora o powyższych parametrach.**

**Pytanie nr 17 - dot. – Monitory Kardiologiczne - poz. II.3.**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanym (nie opcją rozbudowy) wyświetlania wyników pomiarów ST dla wszystkich kanałów na ekranie głównym w postaci liczbowej bez konieczności wchodzenia do menu lub otwierania dedykowanych okien oraz z wbudowaną (nie opcją rozbudowy) analizą arytmii według aż 33 jej rodzajów?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora o powyższych parametrach.**

**Pytanie nr 18 - dot. – Monitory Kardiologiczne - poz. II.1.**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o pomiar rzutu serca metodą termodylucji, pomiar EKG z 10 odprowadzeń z pełną analizą, o ciśnienie krwawe do aż 4 kanałów, kapnografię, analizę gazów anestetycznych w różnych technologiach w tym Masimo i Draeger oraz rejestrator termiczny z jednoczesnym wydrukiem 3 odprowadzeń EKG?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora o powyższych parametrach.**

**Pytanie nr 19 - dot. – Centrala monitorująca - poz. 11**

Czy Zamawiający dopuści centralę monitorującą wyposażoną w komunikację dwukierunkową bez możliwości edycji nazw skróconych dla poszczególnych kardiomonitorów? Parametr ten nie ma większego znaczenia klinicznego i nie wpływa znacząco na jakość pracy. Kardiomonitory rozróżniane są w systemie numerycznie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie centrali monitorującej o powyższych parametrach.**

**Pytanie nr 20 - dotyczy §6 ust. 12 wzoru umowy**

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu wykonania naprawy do 7 dni, jeżeli naprawa nie będzie wymagać sprowadzania części zamiennych z zagranicy i 14 dni jeżeli zaistnieje taka konieczność. Należy zwrócić uwagę, iż na czynności serwisowe składają się: dojazd serwisu, diagnoza usterki, naprawa lub wymiana części. W przypadku każdej z usterek, termin wymagany przez zamawiającego jest niemożliwy do dotrzymania. Ponadto w przypadku braku części w magazynie, lub też elementów potrzebnych w celu dokonania naprawy urządzenia zachodzi konieczność sprowadzenia ich spoza granic Polski.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Rozdział II.**

**Pytanie nr 21 - dotyczy §8 ust. 1 wzoru umowy**

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie wysokości kar umownych do 0,5% wartości brutto niedostarczonego w terminie przedmiotu zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Rozdział II.**

WICEPREZES ZARZĄDU

Ewa Kaźmieruk