Iława, 09.04.2018r.

**dotyczy: dostawy sprzętu medycznego, rehabilitacyjnego i wyposażenia dla Powiatowego Szpitala im. Władysława Biegańskiego w Iławie**

**(nr sprawy 10/2018)**

Do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące wyjaśnienia treści zawartych w SIWZ. Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz.1579 , 2018) odpowiada:

**Zapytanie nr 4**

**Pytanie nr 1**

**Pkt.5 -** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pamięcią trendów z ostatnich 160 godzin w rozdzielczości ustawianej przez personel w zakresie od 1 sekundy do 180 minut, ciągły zapis wybranej krzywej oraz wszystkich parametrów cyfrowych przez okres 48 godzin z możliwością przeniesienia danych cyfrowych na Pendrive oraz odczytu na PC? Ponadto pragniemy zauważyć, iż przegląd tak obszernego pliku danych(1000 godzin) na ekranie kardiomonitora przy pomocy dotyku będzie zadaniem bardzo czasochłonnym a wręcz nie możliwym do zrealizowania. Do tego celu służą stanowiska centralnego monitorowania obsługiwane przy pomocy klawiatury i myszki komputerowej.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 2**

**Pkt.6 -** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pamięcią 200 zdarzeń alarmowych oraz zdarzeń wpisanych przez użytkownika? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego a przy podłączeniu do stanowiska centralnego monitorowania nie będzie praktycznie użytkowane, ponieważ wszystkie dane alarmowe będą sygnalizowane i zapisywane w centrali.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 3**

**Pkt.9.7 -** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z analizą odchylenia odcinka ST z siedmiu odprowadzeni jednocześnie w zakresie od – 2,0 do + 2,0 mV, bez możliwości zmiany jednostki pomiarowej mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 4**

**Pkt.9.9 -** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z monitorowaniem EKG, z klasyfikacją 22 rodzajów zaburzeń rytmu ( w tym migotanie przedsionków). Prezentacją wartości HR, ST i PVC z możliwością wydruku wykresu EKG i pomiaru odcinka QT za pomocą metody pośredniej. Pomiar odcinka ST w zakresie od -2,0 do + 2,0 mV?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 5**

**Pkt.10.3 -** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający regulacje kreślenia krzywej respiracji w prędkościach: 6,25mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 6**

**Pkt.11.2 -** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z zakresem pomiarowym pulsu z saturacji 20-254 ud/min.? Jest to wystarczający zakres do prawidłowego monitorowania wszystkich kategorii wiekowych pacjentów. Ponadto oferowany kardiomonitor umożliwia pomiar HR z EKG w zakresie 15-350 ud/min jak również pomiar PR z NIBP w zakresie 40-240 ud/min.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 7**

**Pkt. 16.5 -** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający możliwość regulacji sygnalizacji alarmowej w zakresie 10 poziomów bez możliwości ustawienia wzorca? Powyższa funkcja nie na istotnego znaczenia klinicznego w monitorowaniu pacjentów.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 8**

**Pkt. 18-** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z możliwością analizy HR w postaci trendów tabelarycznych oraz graficznych z ostatnich 160 godzin?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 9**

**Pkt. 19-** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z funkcją analizy NIBP z ostatnich 24 godzin z informacją o wartościach ciśnienia; średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego, minimalnego, procentowego przekroczenia górnego oraz dolnego limitu w granicach ustalonych alarmów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 10**

**Pkt. 21.5-** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający eksport danych do komputera osobistego w formacie txt lub csv bez dedykowanego oprogramowania do archiwizacji danych ? Do odczytu danych nie potrzeba dedykowanego oprogramowania, ponieważ system Windows posiada już je w wbudowane.

**Odpowiedź:**  **Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 11**

**Pkt. 21.6-** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci z centralą pielęgniarską gotową do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak:

**-**rzut minutowy C.O, ICG

-BIS

- etCO2

-AG

-IBP

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający w związku z wymaganiami w punkcie 21.6 w zakresie pracy w sieci kardiomonitorów z centralą pielęgniarską będzie wymagał aby oferowane kardiomonitory umożliwiały pomiar poniższych parametrów w przyszłości:

**-**rzut minutowy metodami: termodylucji, IKG, PiCCO

-BIS

-NMT

-EEG

Pytanie motywujemy tym, iż powstaje rozbieżność pomiarów stanowiska centralnego z oferowanymi kardiomonitorami. Czy Zamawiający dopuści aby oferowane stanowisko centralnego monitorowania umożliwiało rozbudowę o powyższe pomiary w przyszłości ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 13**

**Pkt. 21.6-**Czy Zamawiający może doprecyzować co miał na myśli wymagając pomiar IKG?

**Odpowiedź: Zamawiający na myśli pomiar ICG.**

**Pytanie nr 14**

**Centrala monitorująca Pkt. 18-** Czy Zamawiający dopuści stanowisko centralnego nadzoru gotowe do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak:

**-**rzut minutowy C.O, ICG

-BIS

- etCO2

-AG

-IBP

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**