

Data aktualizacji: 17.07.2015 r. g. 10.30	Znak sprawy: ZOZ/ZP/PN/DOS/17/7/2015	Art. 38 Ustawa PZP
Dotyczy: Biuletyn Zamówień Publicznych nr 173064-2015 z dnia 10.07.2015. <i>Zakup i dostawa sprzętu medycznego z wyposażeniem oraz montaż i przeszkolenie personelu. Odpowiedzi na wniesione zapytania</i>		

Pakiet 1. Pytanie 1:

Czy Zamawiający zmieni bądź wykreśli zapis z Załącznika nr 2.4 „SATURACJA COMEN SPO2” w poz. 1 oraz poz.2 na „SATURACJA SPO2”? Obecne zestawienie parametrów technicznych ogranicza możliwość złożenia oferty tylko na kardiomonitor C80 oraz system centralnego monitoringu STAR 8800 firmy COMEN, dystrybuowanego przez firmę WALMED Sp. z o.o. z Jastrzębie k/Warszawy. Dopuszczenie do postępowania kardiomonitorów innych producentów pozwoli wykonawcy na zwiększenie konkurencyjności, a tym samym na uzyskanie korzystniejszych warunków ekonomicznych pozyskania sprzętu. **Odpowiedź:** TAK. Zamawiający zmienia zapis na: „SATURACJA SPO2”

Pakiet 1. Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparaturę medyczną o poniższych parametrach?

Lp.	Parametry graniczne
OGÓLNE	
1	Zasilanie: Sieciowe 230V Możliwość automatycznego ładowania akumulatora z sieci Alarmy stanu rozładowania Wymiary: 328mm (dł.) × 158mm (szer.) × 285mm (wys.) Czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym min. 150 min. Łatwa wymiana akumulatora przez użytkownika
EKG	
2	Odprowadzenia EKG: 3,5 Możliwość rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń
3	Ilość odprowadzeń wybierana ręcznie przez użytkownika w prosty sposób z poziomu kardiomonitora
4	Szybkość przesuwu krzywej EKG: 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
5	Wzmocnienie przebiegu EKG: x0,125,x0.25, 0.5, 1, 2, AUTO
6	Zakres pomiaru akcji serca: min. 15~300 bpm
7	Rozdzielczość: 1 ud/min
8	Dokładność pomiaru akcji serca: +/-1 ud/min lub 1% w zależności co większe.
9	Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja
10	Analiza odcinka ST w zakresie min. +/- 2.0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie
11	Analiza arytmii: 16 rodzajów zaburzeń arytmii
12	Wykrywanie stymulatora, odporność na zakłócenia elektrochirurgiczne
13	Alarmy: wizualny oraz dźwiękowy, przywoływanie zdarzeń alarmowych, wydruk z alarmu
14	Możliwość ustawienia wszystkich granic alarmowych HR (górných i dolnych) w zakresie 2 poziomów ważności: ważny, średni
15	Możliwość min. 3 stopniowego zawieszania alarmów: 1min., 2min., 3 min.
NIBP	

16	Oscylometryczna metoda pomiaru
17	Zakres ciśnienia: min. 25-300 mmHg
18	Dokładność pomiaru: +/-5mmHg
19	Zakres pulsu z NIBP: min. 40-240 bpm
20	Możliwość pomiaru ciągłego
21	Możliwość pomiaru u różnych grup wiekowych – od noworodka do dorosłego
22	Możliwość automatycznego cyklu pomiarowego z regulowanym interwałem czasowym min. od 1 do 480 minut
23	Możliwość ustawienia granic alarmowych (górných oraz dolnych) ciśnienia skurczowego, rozkurczowego oraz średniego w zakresie min 2 poziomów ważności: ważny, średni
SPO2	
24	Zakres pomiaru: min. 0-100%
25	Dokładność pomiaru +/- 2 bpm
26	Sposób wyświetlania w postaci krzywej dynamicznej oraz cyfrowej
27	Alarmy
28	Zakres pulsu: min. 25-300 bpm
29	Możliwość ustawienia granic alarmowych saturacji oraz PR (górných oraz dolnych) w zakresie min 3 poziomów ważności: ważny, średni, niski
30	Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2
TEMPERATURA	
31	Zakres pomiaru: min. 0-50 °C
32	Dokładność pomiaru: +/- 0,1 °C
33	Rozdzielczość pomiaru: +/- 0,1 °C
34	Sposób wyświetlania - wartości cyfrowe
35	Wyświetlanie różnicy temperatur
RESPIRACJA	
36	Metoda pomiaru impedancyjna
37	Szybkość przesuwu krzywej respiracji :6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
38	Wzmocnienie przebiegu respiracji: x0.25, 0.5, 1, 2, 4, 5
39	Zakres pomiaru: min. 0-150 odd./min.
40	Dokładność pomiaru: +/- 2 rpm
41	Sposób wyświetlania- w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej
42	Alarmy bezdechu w granicy 10-40 sekund
43	Możliwość ustawienia granic alarmowych respiracji (górných oraz dolnych) w zakresie min 3 poziomów ważności: ważny, średni, niski
44	Możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania
EKRAN	
45	Typ: TFT 12,1" z możliwością regulacji 10 poziomów jasności ekranu.
46	Wysoka rozdzielczość monitora 800x600 dpi

47	Możliwość wyświetlania jednocześnie 7 krzywych bez użycia funkcji wyświetlania 12 odprowadzeń EKG na jednym ekranie
48	Dane wyświetlane cyfrowo: <ul style="list-style-type: none"> - częstość akcji serca - średnie ciśnienie tętnicze - ciśnienie skurczowe - ciśnienie rozkurczowe - wartość saturacji - wartość respiracji - temperatura – 2 kanały wartość różnicowa temperatury TD
49	Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów pomiarowych przez użytkownika
TRENDY	
50	Pamięć trendu 120 godz.
51	Pamięć dla wszystkich mierzonych parametrów
WARUNKI PRACY	
52	Temperatura pracy +5-+40C
INNE PARAMETRY	
53	Obsługa: <ul style="list-style-type: none"> - menu w języku polskim - łatwa obsługa poprzez pokrętkę nawigacyjną, przyciski funkcyjne oraz ekran dotykowy możliwość dostosowania kolorów krzywych wg upodobań użytkownika - aktualizacje oprogramowania poprzez złącze USB
54	Waga bez akumulatora: max 5,5 kg
55	Klasa szczelności min. IPX1
56	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny, waga, wzrost, grupa krwi
57	Min. 5 poziomów regulacji głośności alarmów
58	Możliwość rozbudowy o pomiar inwazyjnego ciśnienia oraz pomiar etCO2
59	Co najmniej 2 stopniowy system alarmów - alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru. Pamięć zdarzeń alarmowych wraz z czasem ich wystąpienia i opisem
60	Oprogramowanie do obliczania leków oraz kalkulator hemodynamiczny
61	Menu w języku polskim
62	Monitor wyposażony w wyjście do podłączenia monitora kopiującego
63	Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45) oraz do pracy w sieci poprzez złącze RS 232, w zależności od okablowania dostępnego w danym pomieszczeniu.
64	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację ze stanowiskiem centralnego monitorowania
MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY / DODATKOWE MODUŁY	
65	DRUKARKA TERMICZNA

	<ul style="list-style-type: none"> - tryby wydruku: rejestracja w czasie rzeczywistym, drukowanie wyzwalane alarmem - min. 2 szybkości wydruku - szerokość papieru min. 48mm.
66	<p>INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA (zawiera kabel główny oraz kompatybilny przetwornik IBP na moduł)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy 0~+300 mmHg - dwa kanały pomiarowe
67	<p>KAPNOMETRIA-pomiar w strumieniu bocznym lub głównym (zawiera 1 linię pomiarową na moduł)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy 0-150 mmHg - możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych
68	SpO2 Nellcor
69	NIBP OMRON
70	ANALIZATOR GAZÓW
71	Uchwyt ścienny z możliwością obracania i pochylania; system mocujący kompatybilny z podstawą jezdną
72	Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria; system mocujący kompatybilny z uchwytem ściennym
AKCESORIA	
73	<p>Akcesoria (dla każdego kardiomonitora):</p> <ul style="list-style-type: none"> - mankiet do pomiaru NIBP, rozmiar średni dla dorosłych - wąż NIBP - kabel EKG 5-odprowadzeniowy - wielorazowy czujnik SPO2 typu klips dla dorosłych - czujnik temperatury wielorazowy <p>Akcesoria dodatkowe (do całej oferty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - mankiet do pomiaru NIBP, rozmiar duży dla dorosłych (minimum 2 sztuki) - mankiet do pomiaru NIBP, rozmiar mały dla dorosłych (minimum 2 sztuki) - wielorazowy czujnik SpO2 typu klips na ucho (minimum 1 szt.)
SYSTEM CENTRALNEGO MONITOROWANIA	
74	Monitor kolorowy min. 22 cale; Komputer klasy PC, 2 GB RAM, HDD 300 GB. Karta sieciowa LAN i WIFI. Karta dźwiękowa + głośniki. Drukarka laserowa. Możliwość archiwizacji na CD.
75	Jednoczesny podgląd min. 8 stanowisk w sieci. Możliwość podglądu 32 stanowisk. Podgląd szczegółowy wybranego stanowiska.
76	Bezprzewodowa komunikacja między stanowiskiem centralnym z jezdnym (min. 1) kardiomonitorem
77	Archiwizacja wszystkich monitorowanych parametrów – 240h w postaci trendów, przez 12h w postaci krótkich trendów oraz 72h w postaci zapisy fali z każdego monitora pacjenta
78	Alarmy. Sygnalizacja alarmowa optyczna i akustyczna. Trzy kategorie alarmów. Automatyczny zapis informacji o alarmie do późniejszego wglądu.

79	Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy stanowiskiem centralnym a kardiomonitorami z możliwością sterowania konfiguracyjnego monitorami z poziomu centrali (ustawienia alarmów, wprowadzanie danych pacjenta, przegląd i wydruki alarmów i trendów)
80	Komunikacja monitorów z centralą poprzez sieć Ethernet (dla 7 monitorów) (złącze RJ-45), złącze RS-232, <u>oraz przez łącze bezprzewodowe (dla minimum 1 monitora)</u>
81	<u>Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim.</u>
82	Oprogramowanie WINDOWS wersja min. 7
83	Możliwość podglądu ekranu monitorującego centrali na innym komputerze wewnątrz sieci wewnętrznej

Obecne zestawienie parametrów technicznych ogranicza możliwość złożenia oferty tylko na kardiomonitor C80 oraz system centralnego monitoringu STAR 8800 firmy COMEN, dystrybuowanego przez firmę WALMED Sp. z o.o. z Jastrzębie k/Warszawy. Dopuszczenie do postępowania kardiomonitorów innych producentów pozwoli wykonawcy na zwiększenie konkurencyjności, a tym samym na uzyskanie korzystniejszych warunków ekonomicznych pozyskania sprzętu. **Odpowiedź:** Zamawiający prowadząc postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w SIWZ określił swoje wymagania graniczne stawiane dostarczonym towarom. Oparł się w tym zakresie swoimi potrzebami jak i swoją wiedzą. Warunki określają jedynie minimum, poniżej którego Zamawiający nie może udzielić zamówienia publicznego, albowiem byłoby to sprzeczne z przeznaczeniem wydatkowanych pieniędzy. Biorąc pod uwagę powyższe Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pakiet 1. Pytanie 3:

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowane oprogramowanie systemu centralnego monitorowania było wyrób medyczny oznaczony znakiem CE oraz było dopuszczone do obrotu na terenie RP? **Odpowiedź:** TAK

Pakiet 1. Pytanie 4:

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowane kardiomonitor posiadały bardzo ciche chłodzenie konwekcyjne, czy dopuścić dość uciążliwe rozwiązanie polegające na zastosowaniu chłodzenia mechanicznego przy użyciu wentylatorów, wymagającego większych nakładów finansowych w trakcie serwisowania aparatury medycznej oraz charakteryzują się większą awaryjnością? **Odpowiedź:** Dopuszczamy, nie wymagamy

Pakiet 1. Pytanie 5:

Czy Zamawiający posiada na oddziale infrastrukturę LAN niezbędną do podłączenia kardiomonitorów w sieć Ethernet, którą będzie można wykorzystać w trakcie instalowania kardiomonitorów wraz z systemem? **Odpowiedź:** Montaż plus uruchomienie po stronie Wykonawcy. Zamawiający udostępni gniazdo sieci LAN dla centrali monitorującej z dostępem do sieci szpitalnej i Internetu. Połączenie 7 monitorów kablem Ethernet do centrali na koszt Wykonawcy.

Pakiet 1. Pytanie 6:

Czy Zamawiający dopuścić do postępowania kardiomonitorów łączące się z centralą wyłącznie za pomocą sieci Wi-Fi? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – patrz: Pakiet 1, Pkt. 63, 80 (Załącznik nr 2.4 do SIWZ)

Pakiet 1. Pytanie 7 - Kardiomonitoring

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą odcinka ST w zakresie od -2,0 mV do + 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 8 - Kardiomonitoring

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z alarmem bezdechu w zakresie 10 – 40 sek.? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 9 - Kardiomonitoring

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z kalkulatorem lekowym wraz z tabelą miareczkowania? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 10 - Kardiomonitoring

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o drukarkę termiczną, inwazyjny pomiar ciśnienia, kapnometrię w strumieniu bocznym lub głównym, rzut serca metodą termodylucji, analizator gazów, bez możliwości rozbudowy o nieinwazyjny pomiar rzutu serca? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 11 - System centralnego monitorowania

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z komunikacją z centralą przewodowo za pośrednictwem portu RJ45 oraz bezprzewodowo poprzez wbudowane wifi? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ wymagania minimalne – patrz: Pakiet 1, Pkt. 63, 80 (Załącznik nr 2.4 do SIWZ). Zamawiający wymaga aby min. 7 monitorów posiadało łącze RJ45 do komunikacji przewodowej oraz 1 monitor łącze WiFi do komunikacji bezprzewodowej. Natomiast Wykonawca jako rozwiązanie ponad minimalne może zaoferować aby wszystkie monitory były wyposażone w łącze RJ45 oraz WiFi

Pakiet 1. Pytanie 12:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę kardiomonitorów z ekranem 12" kompaktowych, z wbudowanymi podstawowymi modułami, które Zamawiający wymaga, a w ramach rekompensaty Wykonawca dostarczy 2 szt. kardiomonitorów 15" z już wbudowanym SpO₂ - Nellcor, NIBP - Suntech , 2 - kanałowe IBP oraz etCO₂ - Respirationics ? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 13:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu monitory z wzmocnieniem przebiegu EKG: X0,25, X 0,5, X1.0, X 2,0, X 4,0 i auto ? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

Pakiet 1. Pytanie 14:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zakres analizy ST : +/- 2,0mV z czterech odprowadzeń ? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 15:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez opcji pomiaru pulsu w module NIBP, ponieważ zakres pulsu monitorowany jest przy zapisie EKG jak również w SpO₂ ? **Odpowiedź:** Dopuszczamy

Pakiet 1. Pytanie 16:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zakres pulsu w module SpO₂ GMI : 25-250 bpm, natomiast przy ewentualnym dopuszczeniu pytania nr.1 w SpO₂ Nellcor 20 -300 bpm ? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 17:

Czy Zamawiający będzie wymagał podwójnej metody badania Respiracji tj. metody impedancyjnej i bezpośredniej donosowej bez potrzeby przypinania elektrod EKG ? **Odpowiedź:** Dopuszczamy

Pakiet 1. Pytanie 18:

Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w kalkulator lekowy, lecz nie posiadający oddzielnie wpisanych leków hemodynamicznych, wentylacyjnych, nerkowych czy utlenowania ? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 19:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zakres IBP -10 D0 + 300mmHg ? **Odpowiedź:** Dopuszczamy

Pakiet 1. Pytanie 20:

Czy zamawiający dopuści analizę odcinka ST w zakresie +/- 2,0mV ? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 21:

Czy zamawiający dopuści zakres ciśnienia w NIBP 30 ~ 270 mmHg ? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 22:

Czy zamawiający dopuści pracę kardiomonitora w sieci poprzez złącze USB ? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 23:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor pracował na zasilaniu akumulatorowym 2,5 godz.? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 24:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor nie posiadały możliwości rozbudowy o monitorowanie EKG z 12 odprowadzeń? Na oddziałach wewnętrznych jest to niepotrzebna funkcja. **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 25:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na brak wzmocnienia krzywej EKG x0,125? Z klinicznego punktu widzenia parametr ten nie niesie za sobą żadnej wartości użytkowej. **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 26:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadały 3 tryby pracy: Monitorowanie, Diagnoza oraz Operacja? Jest to standardowe rozwiązanie używane przez większość producentów kardiomonitorów. **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 27:

Czy Zamawiający zrezygnuje z możliwości ustawiania granic alarmowych HR, ciśnienia nieinwazyjnego, SpO₂, PR, respiracji w zakresie min. 3 poziomów ważności: ważny, średni, niski? Ustawienia takie są nieczytelne i sprawiają trudności w obsłudze personelowi szpitalnemu. Według naszej najlepszej wiedzy, w żadnej placówce w Polsce ustawienia takie nie są stosowane, jest to jedynie parametr mający na celu wykluczenie konkurencji. Oferowane kardiomonitor posiadają standardowy system regulacji granic alarmowych dla wszystkich parametrów z automatyczną hierarchią ich ważności. **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 28:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadały możliwość wyciszenia alarmów na 2 minuty lub na stałe, regulowane w jednym wspólnym menu? Wyciszenie 2-minutowe jest najbardziej praktycznym rozwiązaniem z punktu widzenia personelu medycznego. **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 29:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem ciśnienia NIBP 10-254 mmHg? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 30:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitorzy z pomiarem SpO₂ w technologii redukującej artefakty ruchowe o zakresie pulsu 30-300 bpm? **Odpowiedź:** Dopuszczamy

Pakiet 1. Pytanie 31:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitorzy z szybkością przesuwu krzywej respiracji 6.25 mm/s, 12.5 mm/s oraz 25 mm/s? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 32:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitorzy z wzmocnieniem przebiegu respiracji x0,5, x1, x2? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 33:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitorzy o zakresie pomiaru respiracji 0-120 odd/min. oraz zakresie alarmu bezdechu 10-60 sekund? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 34:

Czy Zamawiający zaakceptuje kardiomonitorzy z dwu-poziomą regulacją jasności ekranu (tryb standardowy oraz tryb przyciemniony)? **Odpowiedź:** Dopuszczamy

Pakiet 1. Pytanie 35:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wagę kardiomonitora 5.5kg? Tak nieznaczna różnica nie będzie odczuwalna dla Użytkownika. **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 36:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby wpisywane dane pacjenta zawierały nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny oraz wybór kategorii pacjenta? **Odpowiedź:** Dopuszczamy

Pakiet 1. Pytanie 37:

Czy Zamawiający zaakceptuje regulacje głośności alarmów w 7 poziomach z pamięcią 200 zdarzeń alarmowych z danymi cyfrowymi innych parametrów z czasu alarmu? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 38:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby kardiomonitorzy posiadały możliwość rozbudowy o parametry etCO₂ oraz IBP poprzez serwis bez gniazd typu plug-and-play? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 39:

Czy Zamawiający zaakceptuje kardiomonitorzy bez kalkulatora nerkowego? Funkcja taka nie będzie miała zastosowania na oddziałach wewnętrznych. **Odpowiedź:** Dopuszczamy

Pakiet 1. Pytanie 40:

Czy Zamawiający zaakceptuje kardiomonitorzy, w których kapnometria mierzona jest w zakresie 0-99 mmHg (pacjenci zaintubowani oraz niezaintubowani)? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 41:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na brak możliwości rozbudowy o nieinwazyjny pomiar rzutu serca metodą kardiografii impedancyjnej oraz brak rozbudowy o analizator gazów? Pomiarzy tego typu nie mają zastosowania na oddziałach wewnętrznych. **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 42:

Czy Zamawiający dopuści centralę monitorującą z archiwizacją 240 godzin krzywej EKG oraz 24 godzin trendów graficznych dla każdego pacjenta? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 43:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby monitory komunikowały się poprzez Ethernet, bez złącza RS-232? Komunikacja poprzez złącze RS-232 jest przestarzałą technologią, o dużo gorszych parametrach przesyłu danych oraz zasięgu względem połączenia Ethernet. Nie ma żadnej potrzeby oraz żadnych zalet stosowania takiego rozwiązania. W obecnych komputerach nie stosuje się już nawet złącz typu RS-232. **Odpowiedź:** TAK. Zamawiający zmodyfikował SIWZ

Pakiet 1. Pytanie 44:

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby centrala umożliwiała wyciszenie alarmów kardiomonitorów przyłóżkowych z poziomu centrali z możliwością regulacji granic alarmowych? **Odpowiedź:** TAK. Patrz: Pakiet 1, Pkt. 79 (Załącznik nr 2.4 do SIWZ). Zamawiający wymaga możliwość konfiguracji alarmów z poziomu centrali w tym wyciszania alarmów.

Pakiet 1. Pytanie 45:

Zwracamy się zapytaniem, czy Zamawiający będzie wymagał technologii pomiaru SpO₂ redukującej artefakty ruchowe oraz zapewniającej wysoką rzetelność pomiarów przy niskiej perfuzji, typu: Massimo, Nellcor bądź FAST? Są to ogólnie dostępne technologie, z których korzystają wszyscy dostawcy tego typu sprzętu. **Odpowiedź:** Dopuszczamy, nie wymagamy

Pakiet 1. Pytanie 46:

Z uwagi na wymogi bezpieczeństwa, zwracamy się zapytaniem czy Zamawiający będzie wymagał poświadczenia certyfikatem zgodności oferowanych kardiomonitorów z dyrektywą 2011/65/EU regulującą zakaz używania niebezpiecznych

substancji do produkcji elektronicznego sprzętu medycznego? **Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ. Patrz. SIWZ Rozdział III dokumenty / oświadczenia wymagane w ofercie

Pakiet 1. Pytanie 47:

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kardiomonitor oraz centrala monitorująca posiadała interfejs komunikacyjny do przesyłania danych w standardzie HL7? Złącze HL7 służy do komunikacji urządzeń z centralnym systemem informatycznym w szpitalu. *Głównym celem projektu „Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania Zasobów Cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych” (P1) jest budowa elektronicznej platformy usług publicznych w zakresie ochrony zdrowia, która umożliwi organom administracji publicznej i obywatelom gromadzenie, analizę i udostępnianie zasobów cyfrowych o zdarzeniach medycznych w zakresie zgodnym z ustawą z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia . W systemie P1 będą się znajdowały informacje o zdarzeniach medycznych wszystkich obywateli Polski – niezależnie od płatnika oraz obywateli Unii Europejskiej i innych krajów, którzy skorzystają ze świadczeń zdrowotnych w Polsce. Umożliwi to wymianę danych medycznych między wszystkimi uczestnikami obszaru ochrony zdrowia – pod warunkiem zachowania wymaganych standardów. W ramach projektu zostały zdefiniowane standardy komunikatów związanych z wymianą informacji o zdarzeniach medycznych z wykorzystaniem norm np. HL7 i CEN13606.* **Odpowiedź:** Kardiomonitor – Dopuszczamy, nie wymagamy; Centrala Monitorująca - Wymagamy

Nowelizacja:

Dotychczas obowiązująca ustawa nakłada na podmioty lecznicze obowiązek prowadzenia elektronicznej lub papierowej dokumentacji medycznej do 31 lipca 2017 r. Nowelizacja wprowadza obowiązkowe prowadzenie dokumentacji w postaci elektronicznej po 31 lipca 2017 r. W związku z powyższym, bez złącza HL7 w kardiomonitorach, nie będzie możliwe prowadzenie dokumentacji elektronicznej zgodnie z ustawą z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia.

Uwaga: Rozdział VI pkt. 8 SIWZ: W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.