



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Nr sprawy: PN/XXVII/2019

Zgierz, dn. 05.07.2019r.

### Modyfikacja Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:** Zakup sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu, ul. Parzęczewska 35 z podziałem na pakiety w ramach projektu pod nazwą: „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Marii Skłodowskiej Curie w Zgierzu” w ramach działania 9.1. Infrastruktura ratownictwa medycznego oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

Działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz.1986 ze zm.), Zamawiający informuje o dokonaniu zmian w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

#### 1. Pytanie: dot. Pakiet nr. 1 Pulsoksymetr – szt.3

Czy zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy pulsoksymetr o poniższych parametrach:

I. Ogólne	
1.	SpO2 0 - 100 %
2.	Częstotliwość pulsu od 18 do 300 BPM
3.	Dokładność Nasylenia (pomiaru SpO2) +/- 2 % (70 do 100 %) – dorośli/dzieci +/- 3 % (70 do 100 %) – noworodki
4.	Baterie 3 x AA ALKALICZNE
5.	Pamięć danych 96 Godzin ciągłego pomiaru
6.	Temperatura operacyjna od 0° do + 40°C
7.	Temperatura przechowywania od -20° do 60°C
8.	Wilgotność od 10 do 95 % (brak kondensacji)
9.	Proces pomiaru
10.	Wyświetlacz: Kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej ekranu 2,4". wskaźniki % SpO2, tempo pulsu, wskaźnik amplitudy tętna, krzywa pletyzmograficzna, stan baterii, komunikaty alarmowe
11.	Ton pulsu: Różnorodny poziom tonu (zależny od pomiaru nasylenia O2)
12.	Sygnal: Akustyczne i wizualne sygnały (częstotliwość pulsu, stan czujnika, system błędów i stan baterii) Sygnal alarmowy: możliwość wyciszenia alarmów
13.	Wymiary (55 x 120 x 30) mm
14.	Waga: 300g
15.	Odporność przed defibrylacją – stopień ochrony BF Ochrona przed przedostaniem się płynu i ciał stałych IPX2

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pulsoksymetr o powyższych parametrach.**

**Pytania dotyczące: Zakup sprzętu medycznego: Pakiet nr 1; pulsoksymetr znak sprawy: PN/XXVII/2019**

**2. Pytanie dotyczy – pkt. 2 –** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z pomiarem z częstotliwością pulsu w zakresie 30-250 ? Jest to wystarczający zakres do oceny stanu klinicznego pacjenta.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**3. Pytanie dotyczy – pkt. 5** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr wyposażony w akumulator wielokrotnego ładowania ? Jest to rozwiązanie lepsze od wymagania Zamawiającego (baterie) ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**4. Pytanie dotyczy – pkt. 7** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z zakresem temperatury operacyjnej od 5° do +40°C ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**5. Pytanie dotyczy – pkt. 9** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z zakresem wilgotności od 5 do 95 % (brak kondensacji) ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**6. Pytanie dotyczy – pkt. 11** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z kolorowym ekranem LCD o przekątnej ekranu 3” i wyświetlanymi danymi : SpO2, puls, limity SpO2, limity pulsu, wykres falowy, status alarmu, trend, status baterii, aktualny czas ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**7. Pytania dotyczy – pkt. 14** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr o wymiarach 72 x 154 x 26 mm ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**8. Pytanie dotyczy – pkt. 16** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr o wadze 273 g z akumulatorem ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytania dotyczące: Zakup sprzętu medycznego: Pakiet nr 2; kapnograf 1 szt. znak sprawy: PN/XXVII/2019**

**9. Pytanie dotyczy – pkt. 3** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kapnograf z pomiarem częstotliwości pulsu w zakresie 30-250 ? Jest to wystarczający zakres do oceny klinicznej stanu pacjenta.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**10. Pytanie dotyczy – pkt. 5** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kapnograf z zakresem pomiaru oddechu od 2 do 150 odd. / min ? Jest to wystarczający zakres do monitoringu pacjentów.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, jeśli górna granica 150/min.**

**11. Pytanie dotyczy – pkt. 15** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kapnograf wyposażony w akumulator wielokrotnego ładowania ? Jest to rozwiązanie lepsze od wymagania Zamawiającego (baterie) ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**12. Pytanie dotyczy – pkt. 11** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kapnograf z pulsoksymetrem z zakresem temperatury podczas pracy od 5° do +35°C ? Jest to typowy zakres temperatur w warunkach szpitalnych.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**13. Pytanie dotyczy – pkt. 12** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kapnograf z temperaturą przechowywania od -20 do +70°C ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**14. Pytanie dotyczy – pkt. 13** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kapnograf z zakresem wilgotności od 30 do 85 % (brak kondensacji) ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**15. Pytanie dotyczy – pkt. 17** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kapnograf o wadze 1000 g z akumulatorem ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytania dotyczące: Pakiet nr 1: Pulsoksymetr - szt. 3**

**16. Pytanie dotyczy Ad. 1** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru o zakresie pomiaru SpO<sub>2</sub>: 0-100%, na ekranie 0-99%.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**17. Pytanie dotyczy Ad. 2** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru o częstotści pulsu|: 30-249 / min.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**18. Pytanie dotyczy Ad. 3** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie dokładności pomiaru SpO<sub>2</sub>: +/- 2% w zakresie 70-99% dla dorosłych.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**19. Pytanie dotyczy Ad. 4** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia o uśrednianiu saturacji co: 4, 8, 16 uderzeń pulsu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**20. Pytanie dotyczy Ad. 5** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zasilania za pomocą 2 baterii typu AA, zapewniające min. 22 godziny ciągłej pracy.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**21. Pytanie dotyczy Ad. 6** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wbudowanej pamięci zmierzonych wartości na min. 55 godzin pracy; interwał zapisu min. 6 sekund.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**22. Pytanie dotyczy Ad. 7** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie temperatury pracy od -20 do +45 st. C.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**23. Pytanie dotyczy Ad. 8** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie temperatury przechowywania od - 25 do +75 st. C.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**24. Pytanie dotyczy Ad. 9** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wilgotności względnej: 10-95%.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**25. Pytanie dotyczy Ad. 10** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru z długościami fal: 660 nm (czerwone); 890 nm (podczerwone).

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**26. Pytanie dotyczy Ad. 11** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru wyposażonego w wyświetlacz, typu TFT pokazujący: wartości pomiarów saturacji, pulsu, słupkowy wskaźnik siły pulsu, krzywą pletyzmograficzną, zadane granice parametrów.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**27. Pytanie dotyczy Ad. 14** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia o wymiarach: 130x65x22 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**28. Pytanie dotyczy Ad. 15** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia o maksymalnej wadze 130g z bateriami.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**29. Pytanie dotyczy Ad. 16** - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia o obudowie z właściwościami antybakteryjnymi, klasa bezpieczeństwa II, stopień ochrony IPX2, typ BF.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytania dotyczące Pakiet nr 2: Kapnograf - 1 szt.**

**30. Pytanie dotyczy** Czy w pakiecie nr 2 Zamawiający wymaga przenośnego kapnografu, zintegrowany z pulsoksymetrem z systemem tłumienia artefaktów powodowanych ruchem?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**31. Pytanie dotyczy** Ad. 1 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z 17-godzinną pamięcią trendów dla wszystkich pomiarów?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**32. Pytanie dotyczy** Ad. 2 - Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru saturacji: 30-99%?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**33. Pytanie dotyczy** Ad. 3 - Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru pulsu: 30-250 min<sup>-1</sup>?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**34. Pytanie dotyczy** Ad. 4 - Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru etCO<sub>2</sub>: 0-80mmHg lub 0-10,5% obj.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**35. Pytanie dotyczy** Ad. 5 - Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru oddechu: 0-99 min<sup>-1</sup>?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**36. Pytania dotyczy** Ad. 6 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie dokładności pomiaru SpO<sub>2</sub> +/- 2% w zakresie 70-99% dla dorosłych.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**37. Pytanie dotyczy** Ad. 7 - Czy Zamawiający dopuści jeden ton alarmu dźwiękowego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**38. Pytanie dotyczy** Ad. 11 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością pracy w temperaturach od +10 do +40 st. C?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**39. Pytanie dotyczy** Ad. 12 - Czy Zamawiający dopuści temperaturę przechowywania: od -5 do +60 st. C?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**40. Pytanie dotyczy** Ad. 13 - Czy Zamawiający dopuści wilgotność podczas pracy: 0-95% (bez skraplania)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**41. Pytanie dotyczy** Ad. 14 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie obudowy ABD, wytrzymałej, łatwej do czyszczenia, z klawiaturą foliowaną.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**42. Pytanie dotyczy** Ad. 15 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie akumulatora wielorazowego ładowania NiMH 4,8V, 2400 mAh, z żywotnością zależną od podświetlenia - ok. 8-10h; czas ładowania: ok. 5h, ładowarka w zestawie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**43. Pytanie dotyczy** Ad. 17 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wadze 550g?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Prosimy o uwzględnienie modyfikacji przy składaniu ofert.  
Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.**

.....  
DYREKTOR  
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. Marii Skłodowej-Curie w Zgierzach  
Z poważaniem  
Agnieszka Jóźwik  
.....  
(podpis kierownika Zamawiającego)