

Gdańsk, dnia 1 października 2018 r.

D10.251.54.S.2018

## WYKONAWCY UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

*Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP, zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na dostawę specjalistycznej aparatury medycznej w ramach projektu: „Poprawa dostępności do wysokiej jakości specjalistycznych usług zdrowotnych celem leczenia chorób cywilizacyjnych dla mieszkańców Pomorza poprzez rozbudowę Szpitala św. Wojciecha w Gdańsku” Część 2.*

W związku z pytaniami ze strony Wykonawców Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych wyjaśnia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

### Pytanie 1 dot. pakietu nr 3

Czy Organizator dopuszcza możliwość zaoferowania w postępowaniu urządzeń o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 1B do SIWZ, w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w następujących punktach Wymagań ogólnych przedmiotu zamówienia, dotyczących Pakietu nr 3

Pkt nr 4 - Parametr wymagany:

„Mikroprocesorowy system kontroli temperatury, możliwość programowania temperatury co 0,1 °C, w zakresie co najmniej od 30 °C do +70 °C lub większy”

Parametr oferowany:

Mikroprocesorowy system kontroli temperatury, możliwość programowania temperatury z krokiem co 1 °C, w zakresie od 28 °C do +70 °C?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

### Pytanie 2 dot. pakietu nr 3

Czy Organizator dopuszcza możliwość zaoferowania w postępowaniu urządzeń o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 1B do SIWZ, w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w następujących punktach Wymagań ogólnych przedmiotu zamówienia, dotyczących Pakietu nr 3

Pkt nr 6 - Parametr wymagany:

„Dokładność stabilizacji temperatury w punkcie +/- 0,1 °C”

Czy Organizatorowi chodzi o dokładność wskazania temperatury wewnątrz urządzenia z dokładnością +/- 0,1 °C ?

Jeśli tak, to parametr oferowany:

System kontroli temperatury z dokładnością do 0,1 °C?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający przez zapis w pkt. 6 rozumie wskazanie temperatur wewnątrz poszczególnych szuflad z dokładnością +/- 0,1.

### Pytanie 3

W związku z dostawą kardiomonitorów wraz z centralą prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanych urządzeń do systemu RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający wymaga integracji i konfiguracji dostarczanych urządzeń z posiadany systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 5**

W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację kardiomonitorów wraz z centralą z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SIWZ?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 6 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 1 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor stacjonarno - przenośny o masie nie większej niż 7 kg? Uwzględniając wymaganą pracę w sieci centralnego monitorowania oraz wielkość ekranu, a także fakt, że Zamawiający wymaga w punktach 25 i 26 uchwytu ściennego oraz statywu jezdnego masa jest mało znaczącym parametrem, nie mającym wpływu na walory kliniczne i użytkowe podczas pracy stacjonarnej oraz w czasie ewentualnego transportu.

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 7 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 5 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor posiadający pamięć trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich mierzonych parametrów: co najmniej 150-godzinne z rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta i co najmniej 1 godzina z rozdzielczością 1 sekundy? Jednocześnie chcielibyśmy nadmienić, iż biorąc pod uwagę profil oddziało, w których mają pracować kardiomonitor, uwzględniając przede wszystkim walory kliniczne, proponowane rozwiązanie jest optymalnym dla użytkownika. Ponadto w centrali, która również jest przedmiotem niniejszego postępowania, pamięć trendów jest praktycznie nieograniczona.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 8 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 6 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści zapamiętywanie zdarzeń alarmowych – pamięć, co najmniej 200 zdarzeń na jednego pacjenta wraz ze wszystkim parametrami oraz krzywą która wywołała alarm? Wraz z kardiomonitorem Zamawiający wymaga dostarczenia centrali, która w tym przypadku pozwala na archiwizację ponad 20 000 zdarzeń alarmowych na pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 9 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 9 ppkt. 7 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą odchylenia odcinka ST w każdym odprowadzeniu w czasie rzeczywistym z wynikami wyrażonymi tylko w mV (od -2,0 do +2,0) na ekranie głównym kardiomonitora? Chcielibyśmy zwrócić uwagę, że wychylenie odcinka ST odbywa się w osi Y zapisu EKG, która wyrażona jest w mV. Naturalną więc konsekwencją jest wyrażanie odchylenia odcinka ST również w mV. Co więcej przelicznik z mV na mm jest wprost proporcjonalny (-2,0 mV do +2,0 mV to -20,0 mm do +20,0 mm) co oznacza, że jego przeliczanie jest prostsze i szybsze niż sama czynność zmiany jednostki w menu kardiomonitora.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 10 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 9 ppkt. 8 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z prezentacją liczbową zmian odchylenia odcinka ST w czasie rzeczywistym na ekranie głównym monitora we wszystkich odprowadzeniach jednocześnie bez

potrzeby przełączania się do menu kardiomonitora?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 11 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 10 ppkt. 1 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru oddechów min. 0-150 oddechów/min? Uwzględniając wszystkie grupy wiekowe proponowany zakres jest wystarczający pod kątem wartości klinicznych urządzenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 12 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 10 ppkt. 3 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z prędkością kreślenia co najmniej 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s? Chcielibyśmy nadmienić, iż wymóg prędkości kreślenia 3mm/s nie ma żadnego uzasadnienia klinicznego i z naszych doświadczeń jest nie wykorzystywany przez personel na docelowych oddziałach.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 13 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 11 ppkt. 2 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru pulsu: co najmniej 25÷300/min.? Jest to minimalna różnica w odniesieniu do wymaganego zakresu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 14 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 12 ppkt. 2 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru ciśnienia 10-270 mmHg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 15 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 12 ppkt. 3 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru pulsu z NIBP co najmniej 40÷240 bpm? Jednocześnie chcielibyśmy nadmienić, iż szerszy zakres pomiaru pulsu możemy uzyskać z pomiaru SpO<sub>2</sub>, który jest dużo częściej używanym źródłem pomiaru pulsu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 16 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 16 ppkt. 3 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor posiadający 3 czasy (60, 120 i 180 [s]) do wyboru zawieszania alarmów oraz możliwość zawieszenia na stałe (chronioną hasłem użytkownika)? Proponowany zakres jest optymalnym uwzględniając walory kliniczne monitora.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 17 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 16 ppkt. 5 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością ustawiania głośności sygnalizacji alarmowej, 5 poziomów do wyboru ze stałymi wzorcami dźwiękowymi sygnalizacji, diametralnie różnymi dla poszczególnych priorytetów alarmowych tzw. niskich, średnich i wysokich? Proponowane rozwiązanie, tak samo jak wymagane przez Zamawiającego spełnia taką samą rolę w monitorowaniu pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 18 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 17 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z ręcznym i automatycznym ustawianiem granic alarmowych na podstawie typu pacjenta, na jednym wspólnym ekranie kardiomonitora?

Proponowane rozwiązanie pod kątem profilu oddziałów nie ma wpływu na kliniczne walory użytkowania i monitorowania.

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 19 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 18 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w monitorowanie zmian częstości akcji serca z ostatnich 150h z prezentacją w postaci wartości liczbowych oraz wykresów liniowych zmian tej częstości akcji serca?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza w przypadku, gdy funkcjonalność będzie zapewniona przez zaoferowaną centralę.

**Pytanie 20 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 19 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pamięć 1200 ostatnich pomiarów jak również w funkcję analizy NIBP z ostatnich 150h z prezentacją w postaci wartości liczbowych oraz wykresów liniowych zmian tegoż ciśnienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza w przypadku, gdy funkcjonalność będzie zapewniona przez zaoferowaną centralę.

**Pytanie 21 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 20 ppkt. 2 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z czasem ładowania nie dłuższym niż 6 godzin do 100%? Jednocześnie chcielibyśmy nadmienić, iż proponowane akumulatory umożliwiają czas pracy kardiomonitora dłuższy niż 5 godzin, co ponad dwukrotnie przewyższa parametr wymagany. Ponadto w pracy oddziału dużo ważniejszym parametrem jest czas pracy na baterii w razie zaniku zasilania lub transportu niż czas ładowania akumulatora.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 22 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 21 ppkt. 7 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor przystosowane do pracy w sieci z centralą pielęgniarską z możliwością obsługi ponad 32 kardiomonitorów, przystosowaną do współpracy z modułami pomiarowymi:

- V-IBP
- V-C.O.
- V-ICG
- V-CO2
- V-RM
- V-AG
- V-BIS

Proponowane rozwiązanie pod kątem profilu oddziałów, na które są przeznaczone, nie ma żadnego wpływu na kliniczne walory użytkowania centrali i monitorowania. Natomiast wymóg Zamawiającego ma zastosowanie tylko i wyłącznie w specjalistycznych oddziałach intensywnego i wzmożonego nadzoru pacjenta przy zaoferowaniu kardiomonitorów modułowych, które nie są przedmiotem niniejszego postępowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 23 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 25 Kardiomonitor - 13 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w dedykowany uchwyt ścienny regulowany w 3 płaszczyznach z dedykowanym koszem na akcesoria i przewodnicami na kable, bez ich ukrywania? Wymiana uszkodzonego kabla sieciowego lub zasilającego, który jest poprowadzony wzdłuż uchwyty jest dużo szybsza i prostsza niż tych ukrytych w wszelkiego rodzaju maskownicach.

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 24 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Dot. pkt. 1 Moduł transportowy – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o wadze poniżej 1,5kg przystosowany do pracy

samodzielnej lub z kardiomonitarami modułowymi i odporny na upadki (>1m) i czynniki zewnętrzne (IPX4)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 25 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Dot. pkt. 2 Moduł transportowy – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy wyposażony w dotykowy ekran o przekątnej 5"? Jest to nieznaczna różnica względem aktualnie wymaganej.

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 26 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Dot. pkt. 8 Moduł transportowy – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy z możliwością rozbudowy o pomiar IBP oraz pomiar kapnografii w transporcie? Proponowane rozwiązanie jest optymalnym, uwzględniając profil oddziałoń oraz pozwala na pomiar wszystkich wymienionych parametrów również w transporcie, a nie tylko stacjonarnie na stanowisku.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 27 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Dot. pkt. 13 Moduł transportowy – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy z prezentacją liczbowa zmian odchylenia odcinka ST w czasie rzeczywistym na ekranie głównym monitora we wszystkich odprowadzeniach jednocześnie bez potrzeby przełączania się do menu kardiomonitora?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 28 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Dot. pkt. 14 Moduł transportowy – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy posiadający zakres pomiarowy częstości oddechu, co najmniej od 0 do 150 R/min z wyborem prędkości przesuwu krzywych co najmniej 6.25; 12,5; 25 mm/s? Uwzględniając wszystkie grupy wiekowe proponowany zakres jest wystarczający pod kątem wartości klinicznych urządzenia zarówno pod kątem częstości oddechów jak i prędkości przesuwu krzywej.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 29 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Dot. pkt. 16 Moduł transportowy – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru pulsu z NIBP: co najmniej 40÷240 bpm? Jednocześnie chcielibyśmy nadmienić, iż szerszy zakres pomiaru pulsu możemy uzyskać z pomiaru SpO<sub>2</sub>, który jest dużo częściej używanym źródłem pomiaru pulsu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 30 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Dot. pkt. 18 Moduł transportowy – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy posiadający dwa tory pomiarowe temperatury wraz z pomiarem temperatury różnicowej bez możliwości rozbudowy o kolejne? Możliwość rozbudowy o 3 i 4 tor pomiarowy z klinicznego punktu widzenia nie ma żadnego uzasadnienia w szczególności na docelowych oddziałach.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 31 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Dot. pkt. 20 Moduł transportowy – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy wyposażony w stację dokującą do monitora z uchwytem do montażu na rurze pionowej, z gniazdem do podłączenia zasilania sieciowego, ale bez gniazda do podłączenia sieci LAN, a wyposażony w wewnętrzny moduł WIFI? Sieć LAN w przypadku kompaktowego modułu transportowego nie ma zastosowania gdyż moduł transportowy o tych rozmiarach jest przeznaczony głównie do zastosowań transportowych, a nie stacjonarnych.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza z zastrzeżeniem, że w przypadku zaoferowania modułu

transportowego opartego o komunikację wi-fi Wykonawca dostarczy wszelką niezbędną infrastrukturę umożliwiającą podłączenie monitora do centrali – pełna konfiguracja w cenie oferty.

**Pytanie 32 dot. wymagań ogólnych**

W związku z tym, iż w tabeli (Załącznik nr 1B do SIWZ) Zamawiający wymaga min. 84 mc-e gwarancji, a w treści SIWZ § XVI. Pkt 2 ppkt a, min. 60 m-cy prosimy o wyjaśnienie, która wartość min gwarancji jest właściwa i w jaki sposób punktowana?

**Odpowiedź:** dot. pakietu nr 1: Zamawiający wymaga co najmniej 60 m-cznego okresu gwarancji, a punktuje 84 m-czny okres gwarancji.

**Pytanie 33 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Pkt. 5,6 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pamięcią trendów graficznych oraz tabelarycznych z ostatnich 160 godzin w rozdzielczości 1min., zapis „full disclosure”, krzywej EKG z ostatnich 48 godzin oraz 200 zdarzeń alarmowych.? Jest to wystarczający czas do retrospektywnej analizy stanu zdrowia pacjenta i standardowo oferowany przez większość producentów kardiomonitorów. Przegląd 1000 godzin wstecz na ekranie 15 calowego kardiomonitora będzie zadaniem bardzo czasochłonnym. Do przeglądu i analizy tak dużych obszarów danych służy stanowisko centralnego monitorowania, które także Państwo zamawiacie.

**Odpowiedź:** Zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 34 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Pkt. 9.7 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający pomiar odcinka ST w zakresie +/- 2,5 mV z wszystkich monitorowanych odprowadzeń jednocześnie z prezentacją cyfrową wartości na ekranie głównym kardiomonitora bez możliwości zmiany jednostki na mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 35 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Pkt.10.1.3 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający pomiar respiracji do 150 oddechów/min. i 3 prędkości kreślenia: 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25mm/s. Są to wystarczające wielkości do pomiaru pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 36 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Pkt. 12.2 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający zakres pomiaru NIBP do 270 mmHg? Jest to niewielka różnica w odniesieniu do zapisów specyfikacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 37 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Pkt. 12.3 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający zakres pomiaru pulsu z NIBP 40-240 ud/min.? Jest to wystarczający zakres do monitorowania wszystkich kategorii wiekowych pacjentów.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 38 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

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 ma istotnego znaczenia klinicznego w monitorowaniu pacjentów.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 39 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Pkt. 18 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez dedykowanej funkcji analizy zmian częstości akcji serca ? Oferowany kardiomonitor posiada system trendów umożliwiającą analizę HR w danym odstępie czasu.

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 40 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitor wraz z centralą**

Pkt. 21.7 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor przystosowany do współpracy z sieciami centralnego monitorowania (przewodowymi i bezprzewodowymi) wyposażonymi w inne moduły pomiarowe takie jak:

- inwazyjny pomiar ciśnienia inwazyjnego
- rzut minutowy serca metodą termodylucji
- rzut minutowy nieinwazyjny ICG
- kapnografia
- gazy anestetyczne
- BIS

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 41 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Moduł transportowy – 4 szt.

Pkt. 1,2 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu moduł transportowy o wadze 1,2 kg oraz ekranie 4,3". Jest to niewielka różnica odnośnie zapisów specyfikacji.

**Odpowiedź:** Zgodnie ze zmienionym OPZ Zamawiający dopuszcza moduł transportowy o wadze poniżej 1,5 kg i przekątnej ekranu min. 5,5".

**Pytanie 42 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Moduł transportowy – 4 szt.

- Pkt. 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu moduł transportowy posiadający pamięć trendów na poziomie 48 h? Jest to wystarczająca ilość do analizy pacjenta, tym bardziej że urządzenie współpracuje z centralą monitorującą.

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 43 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Moduł transportowy – 4 szt.

Pkt. 6 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu moduł transportowy z awaryjnym zasilaniem do 2 h?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 44 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Moduł transportowy – 4 szt.

Pkt. 8 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu moduł bez możliwości rozbudowy o inwazyjny pomiar rzutu minutowego metodą PICCO?

**Odpowiedź:** Zgodnie ze zmienionym OPZ Zamawiający dopuszcza z zastrzeżeniem, że wymaga możliwości rozbudowy o inwazyjny pomiar ciśnienia i kapnografię.

**Pytanie 45 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Moduł transportowy – 4 szt.

Pkt. 14 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu moduł z pomiarem częstości oddechu, od 0 do 150 R/min. oraz możliwością wyboru odprowadzenia do monitorowania respiracji i wyborem prędkości przesuwu krzywych 6.25; 12,5; 25 mm/s?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 46 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Moduł transportowy – 4 szt.

Pkt. 16 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu moduł z pomiarami: ciągłym na poziomie 5 min oraz częstości pulsu wraz z nieinwazyjnym ciśnieniem w zakresie do 40 do 240 P/min?

**Odpowiedź:** Zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 47 dot. pakietu nr 1 - Kardiomonitory wraz z centralą**

Moduł transportowy – 4 szt.

Pkt. 18 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu moduł z dwoma torami pomiaru temperatury bez możliwości rozbudowy? Jest to typowe rozwiązane w urządzeniach monitorujących

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 48 dot. pakietu nr 3 - Ciepłarka**

Czy zamawiający zamierza ogrzewać w urządzeniu płyny infuzyjne lub inne płyny będące wyrobami medycznymi?

**Odpowiedź:** Tak.

### Pytanie 49 dot. pakietu nr 3 - Cieplarka

Czy Zamawiający wymaga by urządzenie było sprzętem medycznym, a nie komercyjnym, czy laboratoryjnym, co reguluje: Art. 17 pkt. 1 ust 2 w ustawie z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej Dz.U. 2011 nr 112 poz. 654, który mówi, że podmiot leczniczy jest obowiązany spełniać warunek stosowania wyrobów odpowiadającym wymaganiom ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 107, poz. 679 oraz z 2011 r. Nr 102, poz. 586), a producent posiada wdrożony system jakości ISO 13 485 niezbędny dla producentów sprzętu medycznego? Potwierdzeniem medycznego statusu urządzenia jest stawka podatku VAT 8%.

**Odpowiedź:** Zgodnie z OPZ, Zamawiający opisał wymóg w § 3ust. 1 projektu Umowy.

### Pytanie 50 dot. pakietu nr 3 - Cieplarka

Czy zamawiający dopuści dwa urządzenia cieplarka o parametrach jak poniżej jako rozwiązanie równoważne do zamawianego, cztery cieplarki o parametrach jak w SIWZ.

Cieplarka mobilna	
L.p.	Parametry techniczne
1	Urządzenie mobilne wyposażone w 4 kółka (2 z opcją blokady).
2	Dwuwarstwowa obudowa z łatwej do mycia stali nierdzewnej (wnętrze kwasoodporne).
3	Przeszkolone drzwi górnej komory i szuflady dolnej komory - szkło hartowane. Drzwi i szuflady z systemem automatycznego domykania się.
4	Górna komora specjalnie przystosowana do ogrzewania pościeli, koców, ręczników, obłożań.
5	Energooszczędne oświetlenie górnej komory - LED.
6	Trzy półki o regulowanej wysokości, wysuwane na prowadnicach. Dwie zamykane szuflady.
7	Panel kontrolny z przyciskami, wyświetlacz LED oraz wskaźniki (osobny dla każdej komory).
8	Wyświetlacz pokazujący temperaturę rzeczywistą lub wybraną.
9	Ogrzewacz z dwoma komorami (osobne strefy grzewcze).
10	Kurtyna powietrzna w górnej komorze.
11	Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej.
12	Elektroniczne i mechaniczne (termostat bimetaliczny) zabezpieczenie przed przegrzaniem dla każdej komory.
13	Alarm optyczny włączający się przy niedomkniętych drzwiach / szufladach.
14	Alarm akustyczny włączający się po 60 sekundach przy niedomkniętych drzwiach / szufladach.
15	Optyczny i akustyczny alarm "niskiej / wysokiej temperatury" dla każdej komory.
16	Optyczny i akustyczny alarm w przypadku przegrzania dla każdej komory.
17	Tryb czuwania (stand by).
18	Pojemność komory: 300 litrów.
19	Maksymalne obciążenie półek: 20 kg.
20	Ustawiany przez użytkownika zakres temperatur: 25°C - 70°C ±1°C (zmiana o 1°C) dla górnej komory, 25°C - 42°C ±1°C (zmiana o 1°C) dla donlej komory.
21	Zewnętrzne wymiary urządzenia: 740 x 1740 x 790 mm (Szerokość x Wysokość x Głębokość).
22	Zewnętrzne wymiary urządzenia bez odbojników i kółek: 690 x 1616 x 740 mm (S x W x G).
23	Wewnętrzny wymiar komory górnej: 572 x 595.5 x 529.5 mm (S x W x G).
24	Wymiary półek: 510 x 18 x 455 mm (S x W x G).
25	Wewnętrzny wymiar szuflad: 496 x 187 x 512 mm - górna szuflada, 496 x 242 x 512 mm - dolna szuflada (S x W x G).
26	Wewnętrzny wymiar komory dolnej: 572 x 566 x 529.5 mm (S x W x G).



27	Waga: 200 kg.
28	Napięcie zasilania: 230 Vac ( $\pm 6\%$ ), 50Hz, prąd znamionowy 5.7 A.
29	Moc grzałki (górną komora): 1000 Wat.
30	Moc grzałki (dolną komora): 400 Wat.
31	Temperatura otoczenia (w trakcie działania): 18 - 30 °C.
32	Temperatura otoczenia (magazynowanie): 10 - 55 °C.
33	Wilgotność względna (działanie i magazynowanie): 30 - 70 %.
34	Wyrób medyczny potwierdzony certyfikatem lub deklaracją.
35	Zgodność z: EN ISO 13485 93/42/EEC, EEC Medical Devices Directive

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza urządzenie o wymaganiach opisanych w SIWZ.

*W związku z powyższymi odpowiedziami Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego [www.copernicus.gda.pl](http://www.copernicus.gda.pl), aktualny załącznik nr 1B (Opis przedmiotu zamówienia).*

Z poważaniem

WICEPREZES  
ds. ekonomicznych

Sporządził Sekretarz komisji – Małgorzata Szyszka

Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020