



**ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH i ADMINISTRACJI  
w RZESZOWIE**

ul. Krakowska 16, 35-111 RZESZÓW  
tel.86-43-312, sek./fax 85-32-770  
e-mail sekretariat@szpitalmsw.rzeszow.pl  
www.szpitalmsw.rzeszow.pl

RZESZÓW, 2011-02-22

Z/ZZP-2375-5/11

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń medycznych (z terminem składania ofert w dniu 25.02.2011r.)

Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Rzeszowie, jako Zamawiający modyfikuje treść przedmiotowej specyfikacji istotnych warunków zamówienia poprzez zmianę ilości kardiomonitorów, zatem:

Załącznik nr 5 Opis przedmiotu zamówienia zestawienie wymaganych parametrów techniczno – granicznych otrzymuje brzmienie:

**Zadanie nr 2 Kardiomonitor – 3 szt.**

W/w zapisy stanowią modyfikację specyfikacji istotnych warunków zamówienia i są wiążące dla Wykonawców. Pozostałe zapisy przedmiotowej SIWZ pozostają bez zmian.

W związku z modyfikacją treści SIWZ, Zamawiający przedłuża termin składania ofert do 28.02.2011r. do godz. 12:00. Otwarcie nastąpi tego samego dnia o godz. 12:30. Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

W załączeniu zmodyfikowany Załącznik nr 5 Opis przedmiotu zamówienia zestawienie wymaganych parametrów techniczno – granicznych

**Zadanie Nr 2 Kardiomonitor – 3 szt.**

P	PARAMETR /WARUNEK	Wymogi graniczne TAK/NIE	Odpowiedź oferenta TAK/NIE	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
<b>I</b>	<b>Informacje o produkcji</b>			
1	Oferent/Producent	Podać		
2	Nazwa i typ, model	Podać		
3	Kraj pochodzenia	Podać		
4.	Rok produkcji	2011 Fabrycznie nowy		

Parametry kardiomonitora				
5.	<b>Kardiomonitor</b> z ekranem kolorowym typ TFT, przekątna ekranu minimum 10", rozdzielczość minimum 800X600	TAK		
6.	Obsługa kardiomonitora poprzez ekran dotykowy Monitor modułowy, umożliwiający rozbudowę o kolejne parametry i konfigurowanie stanowiska poprzez dowolne przenoszenie przez użytkownika modułów pomiarowych	TAK		
7.	pomiędzy kardiomonitorami w trakcie ich pracy, z automatyczną konfiguracją monitora. Monitor kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego modułami i akcesoriami Hewlett Packard	TAK		
8.	Oddzielany moduł lub część kardiomonitora umożliwiający monitorowanie w trakcie transportu minimum EKG, ciśnienie nieinwazyjne, SpO2, temperatura i ciśnienie inwazyjne. Waga max. 2 kg, własny ekran min. 3", alarmy. Czas pracy na baterii minimum 2,5 godziny	TAK		
9.	Ilość wyświetlonych jednocześnie na ekranie krzywych dynamicznych parametrów – min.3	TAK		
10.	Ilość wyświetlanych jednocześnie na ekranie danych numerycznych- wszystkie monitorowane parametry	TAK		
11.	Co najmniej 20 niezależnych konfiguracji ekranu, umożliwiających dowolne wyświetlanie wybranych przez operatora parametrów numerycznych, trendów, krzywych dynamicznych	TAK		
12.	Trendy minimum 48 – godzinne (tabelaryczne i graficzne) z wysoką rozdzielczością (co najmniej 15 sek.) z analizą w postaci histogramów	TAK		
13.	Oprogramowanie i dokumentacja użytkownika w języku polskim;	TAK		
14.	Alarmy 3-stopniowe (wizualne i akustyczne) Alarmy o różnych poziomach ważności, min. 3 kategorie rozróżnialne za pomocą sygnałów dźwiękowych i wizualnych wszystkich parametrów z podaniem	TAK		

	przyczyny alarmu			
15.	Alarmy techniczne z podaniem przyczyny i rejestracją zdarzeń dla potrzeb serwisu	TAK		
16.	Kable, czujnik, akcesoria i moduły pomiarowe potrzebne do monitorowania dorosłych	TAK		
17.	Funkcja przyjęcia pacjenta tj. wpisania danych pacjenta: imię, nazwisko, waga, wzrost, płeć, stymulowany/nie	TAK		
18.	Możliwość rozbudowy o monitorowanie kapnografii, dodatkowych ciśnień inwazyjnych, rzutu serca metodą PiCCO	TAK		
19.	Chłodzenie monitora konwekcyjne, nie wymagające czyszczenia lub wymiany filtrów	TAK		
<b>III</b>	<b>Pomiar EKG</b>			
20.	Zakres pomiarowy minimum 20-300 ud/minutę z dokładnością 1 %	TAK		
21.	Pomiar i wyświetlanie od 1 do 12 odprowadzeń EKG jednocześnie, programowane przez użytkownika	TAK		
22.	W komplecie do każdego monitora odpowiednie kable EKG umożliwiające monitorowanie 12 lub 3 odprowadzeń jednocześnie	TAK		
23.	Analiza odcinka ST i QT we wszystkich odprowadzeniach (12-tu) z prezentacją graficzną zmian w postaci wykresów kołowych. Zakres pomiaru minimum -1,5mV/+1,5mV	TAK		
24.	Alarm przekroczenia ustalonego zakresu wartości zmian ST i QT w wybranym odprowadzeniu z możliwością definiowania tego zakresu	TAK		
25.	Wieloodprowadzeniowa (z możliwością wyboru odprowadzenia) analiza arytmii z alarmami – klasyfikacja minimum 18 rodzajów arytmii – wymienić	TAK		
26.	Wyjście sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora	TAK		
<b>IV</b>	<b>Pomiar respiracji metodą impedancji</b>			
27.	Minimalny zakres 5-170 odd/min Dokładność pomiaru częstości oddechów przynajmniej +/-2 oddechy na minutę	TAK		
<b>V</b>	<b>Pomiar ciśnienia metodą inwazyjną</b>			

28.	Zakres pomiarowy ciśnienia minimum od -20 do +340 mmHg, pomiar pulsu w zakresie minimum 30-250, dokładność pomiaru ciśnienia min. +/- 1 mmHg	TAK		
29.	Dokładność pomiaru ciśnienia przynajmniej +/-1 mmHg	TAK		
30.	Możliwość pomiaru i wpisania nazw różnych ciśnień	TAK		
<b>VI</b>	<b>Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną</b>			
31.	Pomiar na żądanie, automatyczny co określony czas, funkcja stazy	TAK		
32.	Zakres odstępów czasowych automatycznych pomiarów przynajmniej w zakresie 1 minuta - 2 godziny	TAK		
33.	Wyświetlanie wartości skurczowej, rozkurczowej, średniej całej czas do kolejnego pomiaru	TAK		
34.	W komplecie do każdego monitora przewód i mankiety dla dorosłych.	TAK		
<b>VII</b>	<b>Pomiar saturacji i pletyzmografii</b>			
35	Zakres pomiarowy minimum 70-100% z dokładnością +/- 3%, pomiar pulsu w zakresie min. 30 – 300	TAK		
36.	Wyświetlane wartości cyfrowe saturacji i tętna oraz krzywa pletyzmograficzna	TAK		
37.	Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję, wstrząsy i artefakty ruchowe	TAK		
38.	W komplecie do każdego monitora wielorazowy, elastyczny czujniki na palec – 1 szt.	TAK		
<b>VIII</b>	<b>Pomiar temperatury</b>			
39.	Zakres pomiarowy min. 0-45 st. C	TAK		
40.	Dokładność pomiaru temperatury przynajmniej +/- 0,1°C	TAK		
41.	W komplecie do każdego monitora wielorazowy czujnik temperatury powierzchniowy	TAK		
42.	Zawieszenia naścienna z regulacją wysokości i pochylenia kardiomonitora	TAK		
<b>IX</b>	<b>Pozostałe wymagania</b>			
43	Gwarancja na aparat min. 24 miesiące od daty podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru	TAK, podać		
44	W okresie gwarancji min. 2 bezpłatne	TAK, podać		

	przeglądy serwisowe			
45	Materiały informacyjne na temat oferowanego kardiomonitora	TAK, załączyć		
46	Bezpłatne uruchomienie aparatu, przeszkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu	TAK		
47	Instrukcja w języku polskim	TAK		
48	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski dostępny w 48 godz	TAK, podać		

Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany aparat jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.

Miejscowość, data.....

.....  
Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentowania firmy