



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamieńskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
[www.wssk.wroc.pl](http://www.wssk.wroc.pl)

Szp/FZ - 56 / 495 /2014

Wrocław, dnia 01.09.2014 r.

## INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW NR 2

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania na „Dostawa aparatury różnej”

### Dotyczy zadania nr 2

#### Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności kardiomonitor o poniższych parametrach?:

1	<i>Kardiomonitor o budowie kompaktowej – moduły zabudowane wewnątrz kardiomonitora. Wbudowana rączka do przenoszenia.</i>
2	<i>Ekran min. 12” o rozdzielczości 800x600. Obsługa za pomocą pokręteł z przyciskami funkcyjnymi oraz poprzez ekran dotykowy.</i>
3	<i>Zasilanie sieciowe 230V oraz awaryjne akumulatorowe zapewniające podstawowe monitorowanie przez min. 4 godziny w przypadku braku zasilania sieciowego. Czas ładowania baterii poniżej 9 godzin. Stale widoczny wskaźnik poziomu naładowania baterii. Temperatura pracy kardiomonitora w zakresie 5~40°C. Min. IPX1. Waga poniżej 4 kg. Cicha praca monitora – chłodzenie konwekcyjne bez stosowania wentylatora.</i>
4	<i>Prezentacja danych: - wyświetlanie min. 4 krzywych z funkcją kaskady dla krzywej EKG - pamięć min. 800 wyników pomiarów NIBP - prezentacja trendów graficznych, tabelarycznych z ostatnich min. 100 godzin.</i>
5	<i>Monitor przystosowany do pracy w sieci centralnego monitorowania w standardzie Ethernet.</i>
6	<i>Co najmniej 3 stopniowy system alarmów - alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru. Min. 5 poziomów głośności alarmów. Czas wyciszenia alarmów programowany w zakresie 1-15 minut lub na stałe. Funkcja automatycznego ustawiania alarmów na podstawie bieżących wartości parametrów. Granice alarmów widoczne na ekranie głównym.</i>

7	<p>Monitorowanie czynności oddechowej oraz EKG (w komplecie przewodów 5 elektrodowy z możliwością wypięcia pojedynczych odprowadzeń). Analiza arytmii – klasyfikacja min. 20 rodzajów zaburzeń. Pomiar odcinka ST w zakresie min. od -2,0 do +2,0 mV. Pomiar HR w zakresie min. 15-300 /min.</p> <p>Pomiar częstości oddechu w zakresie min. 4-120 odd./min. Alarm bezdechu w zakresie min. 10-40 sekund</p>
8	<p>Monitorowanie SpO2 w zakresie 0-100%. Zakres pomiarowy tętna min. 20-250 /min. Prezentacja krzywej PLETH, wartości liczbowej tętna, saturacji oraz wskaźnika perfuzji. Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar nieinwazyjnego ciśnienia i saturacji na tej samej kończynie bez wywoływania alarmu.</p> <p>Jeden czujnik dla pacjentów dorosłych na każdy monitor typu klips na palec wraz z kablem połączeniowym.</p>
9	<p>Pomiar nieinwazyjny ciśnienia (NIBP). Zakres pomiarowy min. 10-270 mmHg. Tryby pomiaru: ręczny, automatyczny, ciągły. Możliwość programowania odstepu między pomiarami w trybie automatycznym w zakresie min. 1-480 minut. Możliwość ręcznego zaprogramowania wartości ciśnienia w mankiecie. Funkcja stazy. Min. 1 mankiet w rozmiarze średnim na każdy monitor oraz wąż łączący.</p>
10	<p>Monitorowanie temperatury w min. 2 kanałach w zakresie min. 0-50°C. Wyświetlanie różnicy temperatur. Możliwość pomiaru powierzchniowego lub głębokiego (w zestawie min. 1 czujnik na każdy monitor)</p>
11	<p>Możliwość rozbudowy o drukarkę termiczną. Szerokość papieru 50 mm.</p>
12	<p>Urządzenie klasy I, BF oraz CF</p>
13	<p>Łączność – USB, gniazdo przywołania pielęgniarki, port VGA, port Ethernet</p>
14	<p>Komunikacja z aparatem w języku polskim.</p>
15	<p>Instrukcja obsługi w języku polskim – wersja papierowa.</p>
16	<p>Sprzęt gotowy do użytku (komplet wymaganych akcesoriów) bez dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego.</p>
17	<p>Na wyposażeniu uchwyt ścienny z koszem na akcesoria z możliwością łatwego wypinania kardiomonitora bez użycia narzędzi</p>

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści kardiomonitor o powyższych parametrach.

Pytanie nr 2 do pkt nr 3

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny kardiomonitor o wadze 4,5 kg ? Owe kardiomonytory wg SIWZ będą wyposażone w uchwyt ścienny do zamontowania przy ścianie, zatem niewielka różnica wagi nie wpłynie na komfort obsługi monitora.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści kardiomonitor o wadze 4,5 kg.

Pytanie nr 3 do pkt nr 9

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który posiada zamiast osłony suwakowej wewnętrznej moduł zabezpieczający przed dostaniem się kurzu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści kardiomonitor, który zamiast osłony suwakowej wewnętrznej posiada moduł zabezpieczający przed dostaniem się kurzu.**

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o wadze 4,8 kg?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie kardiomonitora o wadze 4,8 kg.**

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji kaskady krzywej EKG?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pamięcią 1 000 wyników pomiarów NIBP oraz 480 – godzinnych trendów?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści kardiomonitor z pamięcią 1 000 wyników pomiarów NIBP oraz 480 – godzinnych trendów.**

Pytanie nr 7

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez osłony suwakowej chroniącej przed dostawaniem się kurzu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści kardiomonitor bez osłony suwakowej chroniącej przed dostawaniem się kurzu.**

*Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

*mgr inż. Jadwiga Raziuk*