



# Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT  
ISO 9001 : 2000



Nasz znak : DOP – ZP / 286 /09

Kraków, dnia 29 października 2009 r.

*Do uczestników postępowania o udzielenie  
zamówienia publicznego na  
„Dostawę aparatury medycznej do wyposażenia odcinków intensywnego nadzoru w  
oddziałach wewnętrznych Szpitala”  
(ZP 31/2009) wg rozdzielnika*

## **PISMO ZAMAWIAJĄCEGO**

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) Dyrekcja Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Krakowie, os. Na Skarpie 66 w Krakowie odpowiada na zapytania złożone przez uczestników postępowania.

### ***1. Pytanie dot. PAKIET NR 5 L.P.27, 28***

***Czy Zamawiający wymaga zaoferowania modułu pomiaru saturacji, który będzie zapewniał wysoką dokładność pomiaru, t. j. przedział 100-80% +/- 2cyfry i przedział 80-60% +/- 3 cyfry?***

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Oferenta modułu pomiaru saturacji, który będzie zapewniał wysoką dokładność pomiaru, t. j. przedział 100-80% +/- 2cyfry i przedział 80-60% +/- 3 cyfry.

### ***2. Pytanie dot. PAKIET NR 5 L.P.27, 28***

***Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany monitor wyposażony był w moduł saturacji umożliwiający korzystanie z sensorów pulsoksymetrycznych kalibrowanych cyfrowo?***

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Oferenta monitora wyposażonego w moduł saturacji umożliwiający korzystanie z sensorów pulsoksymetrycznych kalibrowanych cyfrowo.

### ***3. Pytanie dot. PAKIET NR 5 L.P.27, 28***

***Czy Zamawiający wymaga, aby moduł odpowiadający za pulsoksymetrię był wyposażony w „system inteligentnych alarmów” niwelujący alarmy przypadkowe w oparciu algorytm analizujący procentowe odchylenie saturacji od ustawionych limitów oraz czas odchylenia saturacji?***

Odpowiedź:

Centrala Telefoniczna  
0-12 644-01-44

FAX:  
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala  
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa  
0-12 644-47-56

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.  
0-12 644-22-89

Główny Księgowy  
0-12 644-47-55

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



# Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT  
ISO 9001 : 2000



Zamawiający dopuszcza aby moduł odpowiadający za pulsoksymetrię był wyposażony w "system inteligentnych alarmów" niwelujących alarmy przypadkowe w oparciu o algorytmy analizujące procentowe odchylenie saturacji od ustawionych limitów oraz czas odchyień saturacji.

#### 4. Pytanie

*Czy Zamawiający dopuści bieżnie do testów wysiłkowych która posiada ruchomy pas oraz poręczę w kolorze czarnym?*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza bieżnie do testów wysiłkowych która posiada ruchomy pas oraz poręczę w kolorze czarnym.

#### 5. Pytanie

*Czy Zamawiający wymaga aby bieżnia do testów wysiłkowych współpracowała z oprogramowaniem wysiłkowym o następujących parametrach:*

- *12 kanałowy ciągły zapis z pełną kontrolą parametrów badania*
- *wyświetlanie nazwy protokołu, fazy próby, czasu trwania badania i poszczególnych faz*
- *wyświetlanie procentowego wykonania limitów tętna z wartością docelową dla kobiet i mężczyzn*
- *wyświetlanie wartości obrotów pedałów na minutę RPM*
- *wyświetlanie wartości produktu podwójnego RPP*
- *wyświetlanie załamek QRS w osobnym oknie*
- *automatyczna i ręczna zmiana obciążenia*
- *pomiar ciśnienia tętniczego krwi*
- *podgląd zapisu EKG w trzech trybach: 3-, 6-, 12- kanałowym*
- *porównanie odcinków ST dla fazy spoczynkowej i podczas wysiłku*
- *możliwość wyboru odprowadzeń w czasie trwania próby*
- *automatyczne wykrywanie arytmii*
- *podgląd retrospektywny podczas próby wysiłkowej*
- *w zestawie klasyczny przenośny aparat EKG*
- *aparat 3-kanałowy*
- *ekran graficzny LCD z możliwością podglądu 1 dowolnego odprowadzenia (oraz informacjami tekstowymi o parametrach zapisu i wydruku oraz kontakcie każdej elektrody ze skórą)*
- *wymiar ekranu 70 x 36 mm*
- *rozdzielczość ekranu (punkty 128 x 64)*
- *klawiatura kombinowana alfanumeryczna i funkcyjna (typ sms)*

Centrala Telefoniczna  
0-12 644-01-44

FAX:  
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala  
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa  
0-12 644-47-56

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.  
0-12 644-22-89

Główny Księgowy  
0-12 644-47-55

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



# Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT  
ISO 9001 : 2000



- **kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą**
- **zasilanie sieciowo-akumulatorowe**
- **waga około 2 kg (z wbudowanym akumulatorem)**
- **zasilanie 115V/230V, 50-60Hz**
- **szerokość papieru 58 mm**
- **prędkość przesuwu papieru (mm/s) 5; 10; 25; 50**
- **rejestracja jednoczasowa sygnału EKG z 12 odprowadzeń wg Eithovena, Goldberga, Wilsona**
- **ilość drukowanych odprowadzeń: 1, 3**
- **rejestracja w trybie automatycznym: czas rzeczywisty, czas synchro**
- **detekcja kardiostymulatorów**
- **czułość (mm/mV): 2,5; 5; 10; 20**
- **filtr zakłóceń sieciowych (Hz) 50-60**
- **filtr zakłóceń mięśniowych (Hz) 25; 35**
- **filtr izolacji (Hz): 0,125(1,5s); 0,25(0,6s); 0,5(0,3s); 1,5(0,1s)**
- **sygnał dźwiękowy tętna**
- **baza danych minimum 6 zapisów EKG w pamięci aparatu**
- **profil automatyczny**
- **profil manualny**
- **możliwość ustawienia minimum 6 własnych profili użytkownika**
- **tryb LONG (do wykrywania arytmii)**
- **minimum 3 różne profile LONG**
- **możliwość wykonania kopii badania z pamięci aparatu**
- **możliwość wpisania do wydruku danych pacjenta**
- **możliwość wpisania do wydruku danych lekarza lub ośrodka zdrowia**
- **możliwość rozbudowy o analizę i interpretacje (analiza liczbowa, interpretacja słowna, uśrednianie krzywych EKG, 10 sek. tętna)**
- **możliwość rozbudowy o oprogramowanie do komputerowego EKG**
- **możliwość rozbudowy o zestaw do prowadzenia prób wysiłkowych**
- **opcja torby transportowej**
- **serwis gwarancyjny i pogwarancyjny**
- **certyfikat CE i Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych**
- **autoryzacja od producenta na dystrybucję i serwis urządzeń na terenie Polski**
- **trendy ST dla wszystkich kanałów**
- **trendy ST dla wszystkich kanałów**
- **wyświetlanie bieżącej częstotliwości rytmu serca, obciążenia, wartości ST i arytmii**
- **porównanie załamek QRS w fazie spoczynkowej i podczas wysiłku**

Centrala Telefoniczna  
0-12 644-01-44

FAX:  
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala  
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa  
0-12 644-47-56

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.  
0-12 644-22-89

Główny Księgowy  
0-12 644-47-55

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



# Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT  
ISO 9001 : 2000



Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby bieżnia do testów wysiłkowych współpracowała z oprogramowaniem wymienionym w powyższym zapytaniu.

## **6. Pytanie dot. zestawu kardiomonitorów z centralkami**

**ad.26. Czy Zamawiający dopuści monitory z dokładnością pomiaru częstości oddechu +/- 2R/min? Większość kardiomonitorów charakteryzuje dokładność gorsza niż +/- 1 R/min i wprowadzenie takiego wymagania spowoduje niemożność złożenia oferty przez czołowych producentów monitorowania?**

Odpowiedź:

Nie, zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zgodnie z ogłoszeniem o zamówieniu nr 186525 z dnia 23.10.2009r. zamieszczonym w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz umieszczonym na tablicy informacyjnej i stronie internetowej Szpitala oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia z dnia 22 października 2009r. pkt. III, Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, oferta ma być złożona na całość przedmiotu zamówienia.

***Powyższe odpowiedzi zostaną przekazane wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, zamieszczone na stronie internetowej Szpitala i stają się wiążące.***

**Termin składania ofert – 3 listopada 2009 r. do godz. 12.00 w Kancelarii Szpitala pok. nr 12.**

**Termin otwarcia ofert – 3 listopada 2009 r. do godz. 12.30 w świetlicy Szpitala.**

Z poważaniem,

Otrzymują:

1 x adresat wg rozdzielnika

1 x a/a

Centrala Telefoniczna  
0-12 644-01-44

FAX:  
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala  
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa  
0-12 644-47-56

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.  
0-12 644-22-89

Główny Księgowy  
0-12 644-47-55

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl