



**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia**

**Tel. 52/36-55-296, 52/36-55-352, 52/36-55-495, 52/36-55-521**

**Fax. 52/36-55-496**

**ISO 9001: 2008**  
**ISO 14001: 2008**  
**PN-N 18001:2001**

**NZZ/15/D/12**

Bydgoszcz, dnia 05.03.2012 r.

**Dotyczy :** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę kardiomonitorów.

**Wszyscy Wykonawcy**

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

Działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. ( t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm. ) w związku z pytaniami zadanymi przez wykonawców w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający udziela wyjaśnień.

#### **Pytanie nr 1**

I kardiomonitor

Czy w związku z ochroną danych osobowych pacjenta, Zamawiający dopuści kardiomonitor łączący się poprzez centralę, przesyłający wszystkie dane (wartości cyfrowe i krzywe dynamiczne ) , zamiast gniazda USB ?

#### **Odpowiedź na zapytanie:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie nr 2**

I kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w kalkulatory ; lekowe , parametrów wentylacyjnych i parametrów utlenowania ?

#### **Odpowiedź na zapytanie:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie nr 3**

I kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zasilaniem z wewnętrznych akumulatorów pozwalających na co najmniej 2 godziny pracy ?

#### **Odpowiedź na zapytanie:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie nr 4**

I kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o pomiar rzutu serca minutowego metodą bioimpedancji ?

#### **Odpowiedź na zapytanie:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie nr 5**

I kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z aktywnym chłodzeniem ?

#### **Odpowiedź na zapytanie:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie nr 6**

I kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z czułością wyświetlacza : 2.5 mm/mV , 5 mm/mV , 10 mm/mV , 20 mm/mV , 40 mm/mV , Auto

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 7

I kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wzmocnieniem krzywej respiracji co najmniej  $\times 0.25$  ;  $\times 0.5$  ;  $\times 1$  ;  $\times 2$  ;  $\times 4$  , Auto ?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 8

I kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiarowym temperatury  $25^{\circ}$  -  $50^{\circ}$  ?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie.

Pytanie nr 9

II kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor sterowany poprzez ekran dotykowy lub pokrętkę sterującą oraz przyciski funkcyjne ?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 10

II kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w kalkulatory ; lekowe , parametrów wentylacyjnych i parametrów utlenowania ?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 11

II kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o wadze 4,5 kg ?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 12

II kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z aktywnym chłodzeniem ?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 13

II kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wzmocnieniem krzywej respiracji co najmniej  $\times 0.25$  ;  $\times 0.5$  ;  $\times 1$  ;  $\times 2$  ;  $\times 4$  , Auto ?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 14

II kardiomonitor

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiarowym temperatury  $25^{\circ}$  -  $55^{\circ}$  ?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie.

Pytanie nr 15

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 7** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości obliczania parametrów nerkowych, parametrów wentylacyjnych oraz obliczania parametrów utlenowania? Są to funkcje bardzo rzadko używane i tylko na specjalistycznych oddziałach a podnoszące znacznie cenę monitora.

Odpowiedź na zapytanie

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 16

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 9** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada zasilanie monitora z wewnętrznych wymiennalnych przez użytkownika akumulatorów pozwalających na 2 godziny ciągłej pracy?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 17

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 10** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada możliwość wbudowania rejestratora termicznego natomiast nie posiada możliwości podłączenia drukarki laserowej? Wydruk wszystkich trendów oraz innych raportów może odbywać się przez drukarkę laserową podłączoną do centrali monitorującej.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 18

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 15** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada ciche chłodzenie aktywne? Wymagane chłodzenie konwekcyjne jest mniej wydajne i naraża chłodzone podzespoły kardiomonitora na ewentualne uszkodzenia. Po okresie gwarancyjnym będzie miało to duże znaczenie na ewentualne koszty serwisu. Oferowany kardiomonitor posiada ciche i wydajne chłodzenie spełniające wszystkie wymagania medyczne, gdzie ciepło jest odprowadzane za pomocą konwekcji wspomaganą pracą wentylatora.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 19

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 22** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada wzmocnienie EKG regulowane w zakresie X0,25; X0,5, X1, X2, X4, Auto? Podany zakres wzmocnienia jest wystarczający do czytelnego wyświetlania krzywych.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 20

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 23** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada pomiar odcinka ST w zakresie +/- 8 mm z czterech odprowadzeń jednocześnie?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 21

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 26** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada regulowane wzmocnienie respiracji w zakresie X0,5, X1, X2? Podany zakres wzmocnienia jest wystarczający do czytelnego wyświetlania krzywej respiracji

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 22

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 27 oraz pyt. 39** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada manualne ustawianie wszystkich granic oraz trzy fabrycznie skonfigurowane typy ustawień granic alarmowych dla 3 grup pacjentów (dorosły, dziecko, noworodek)? Jedyne przy manualnych ustawieniach użytkownik posiada pewność poprawnie skonfigurowanych granic alarmowych w stosunku do aktualnego stanu pacjenta.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 23

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 32** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada pomiar NIBP w zakresie 10-254 mmHg? Oferowany kardiomonitor posiada wbudowany inteligentny moduł pomiarowy, który bezobsługowo dostosowuje wielkość ciśnienia pompowanego mankietu.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 24

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 34** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji ułatwiającej nakłucie żyły – pompowanie mankietu i trzymanie ciśnienia przez żądany czas? Jest to funkcja mało komfortowa dla pacjenta ze względu na ucisk mankieta na szerokiej części przedramienia przez dłuższy czas.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 25

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 38** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada równoważny moduł pomiaru saturacji w technologii Philips o zakresie pomiarowym pulsu 30-240 bpm? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego a nie mająca wpływu na monitorowanie stanu zdrowia pacjenta.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 26

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 53** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada pomiar pulsu w zakresie 40- 240 bpm?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 27

Kardiomonitor (A)- 1 kpl

**pkt. 54** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada moduł pomiaru kapnografii w technologii Microstream ? Takie rozwiązanie jest równoważne lub lepsze, gdyż moduł pomiarowy nie jest narażony na uszkodzenia fizyczne(jest wbudowany)

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 28

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 3** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada sterowanie poprzez pokrętło i przyciski funkcyjne? Opcja ekranu dotykowego znacznie podwyższa cenę zakupu oraz w dalszej eksploatacji również wymaga większych nakładów finansowych związanych z doбором odpowiednich środków do dezynfekcji ekranu.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 29

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 6** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości obliczania parametrów nerkowych, parametrów wentylacyjnych oraz obliczania parametrów utlenowania? Są to funkcje bardzo rzadko używane i tylko na specjalistycznych oddziałach a podnoszące znacznie cenę monitora.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 30

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 12** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, którego masa z akumulatorem wynosi 5,5 kg? Różnicę w wadze oferowany kardiomonitor rekompensuje większym 12.1 calowy ekranem.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 31

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada ciche chłodzenie aktywne? Wymagane chłodzenie konwekcyjne jest mniej wydajne i naraża chłodzone podzespoły kardiomonitora na ewentualne uszkodzenia. Po okresie gwarancyjnym będzie miało to duże znaczenie na ewentualne koszty serwisu. Oferowany kardiomonitor posiada ciche i wydajne chłodzenie spełniające wszystkie wymogi medyczne, gdzie ciepło jest odprowadzone za pomocą konwekcji wspomaganej pracą wentylatora.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 32

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 20** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada wzmocnienie EKG regulowane w zakresie X0,25; X0,5, X1, X2, X4, Auto? Podany zakres wzmocnienia jest wystarczający do czytelnego wyświetlania krzywych.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 33

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 21** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada pomiar odcinka ST w zakresie +/- 8 mm z czterech odprowadzeń jednocześnie?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 34

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 24** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada regulowane wzmocnienie respiracji w zakresie X0,5, X1, X2? Podany zakres wzmocnienia jest wystarczający do czytelnego wyświetlania krzywej respiracji.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 35

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 25 oraz pkt. 37** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada manualne ustawianie wszystkich granic oraz trzy fabrycznie skonfigurowane typy ustawień granic alarmowych dla 3 grup pacjentów (dorosły, dziecko, noworodek)? Jedyne przy manualnych ustawieniach użytkownik posiada pewność poprawnie skonfigurowanych granic alarmowych w stosunku do aktualnego stanu pacjenta.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 36

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 30** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada pomiar NIBP w zakresie 10-254 mmHg? Oferowany kardiomonitor posiada wbudowany inteligentny moduł pomiarowy, który bezobsługowo dostosowuje wielkość ciśnienia pompowanego mankieta. Takie rozwiązanie jest bardziej komfortowe i pozwala uniknąć błędów ustawienia niewłaściwego zakresu ciśnienia.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 37

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 32** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji ułatwiającej nakłucie żyły – pompowanie mankieta i trzymanie ciśnienia przez żądany czas? Jest to funkcja mało komfortowa dla pacjenta ze względu na ucisk mankieta przez dłuższy czas.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 38

Kardiomonitor (B)- 1 kpl

**pkt. 36** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada równoważny moduł pomiaru saturacji w technologii Philips o zakresie pomiarowym pulsu 30-240 bpm ? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego a nie mająca wpływu na monitorowanie stanu zdrowia pacjenta.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 39

Zadanie A

Dot. pkt.7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z kalkulatorem leków lecz bez parametrów nerkowych, wentylacyjnych i natlenowania?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 40

Zadanie A

Dot. pkt.26

Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z wzmocnieniem sygnału Respiracji: 0,25, 0,5, 1,0, 2,0, 4,0 mm/MV?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 41

Zadanie A

Dot. pkt 42

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru Temperatury 25-45°C, jest to zakres fizjologiczny w 100% wystarczający do badań klinicznych?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie.

Pytanie nr 42

Czy Zamawiający dopuści monitor z zakresem ciśnienia inwazyjnego: -10 do 300 mmHG, norma w 100% wystarczająca do badań?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 43

Zadanie B

Dot. pkt.3

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor ze sterowaniem pokręteł nawigacyjnym i przyciskami funkcyjnymi?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 44

Zadanie B

Dot. pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z kalkulatorem leków bez parametrów nerkowych, wentylacyjnych i natlenowania?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 45

Zadanie B

Dot. pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści monitor o wadze 4,1 kg?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie.

Pytanie nr 46

Zadanie B

Dot. pkt.40

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru Temperatury: 25-45°C?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie.

**Zamawiający**