

ZAPYTANIE OFERTOWE

TYTUŁ: Zapytanie ofertowe na zakup pięciu kardiomonitorów.

DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

Nazwa: NZOZ Poliklinika Ginekologiczno-Położnicza dr Krzysztof Arciszewski
Adres: ul. Zamenhofska 19, Białystok
Tel., fax.: (85) 732 32 02, (85) 740 61 55

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup czterech kardiomonitorów dla dorosłych i jednego dla noworodków według poniższej specyfikacji.

Zestawienie parametrów technicznych kardiomonitora – sztuk 3

Lp.	Parametr	Wartości wymagane	TAK/NIE
1.	Ekran o przekątnej min. 12", kolorowy LCD TFT	Tak	
2.	Rozdzielczość co najmniej 800x600	Tak	
3.	Trendy tabelaryczne i graficzne z min. 96 godz.	Tak	
4.	Zasilanie monitora 230V/50Hz	Tak	
5.	Wewnętrzne zasilanie akumulatorowe na min. 1 godzinę pracy	Tak	
6.	Akumulatory wymienne przez użytkownika bez rozkręcania monitora	Tak	
7.	Obsługa przy pomocy pokręteł i dedykowanych do podstawowych czynności obsługi przycisków funkcyjnych	Tak	
8.	Funkcja wyświetlania krótkich odcinków trendów obok odpowiadających im krzywych dynamicznych.	Tak	
9.	Programowanie wyświetlania krzywych dynamicznych wraz z wartościami cyfrowymi i ekranu „dużych cyfr”	Tak	
10.	Monitor przystosowany do pracy w sieci z monitorami Mindray (możliwość podglądu na ekranie innego kardiomonitora posiadanego przez odbiorcę. Współpraca ze stacją centralnego nadzoru Hypervisor VI zainstalowaną u odbiorcy	Tak	
Pomiar EKG/ ST/RESP			
15.	Pomiar częstości pracy serca pacjentów dorosłych w zakresie co najmniej od 15 do 300 B/min	Tak	
16.	Pomiar odchylenia odcinka ST w wybranym odprowadzeniu w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV	Tak	

17.	Pomiar częstości oddechu pacjentów dorosłych w zakresie co najmniej od 6 do 120 R/min	Tak	
18.	Nadzór bezdechu – ustawianie czasu bezdechu w zakresie min. od 10 do 40 s	Tak	
19.	Przewód EKG z 3 końcówkami EKG - 100 szt. jednorazowych elektrod EKG do długotrwałego monitorowania, opakowanie nie większe jak 25 szt., Średnica nie mniejsza niż 55mm, złącze przesunięte względem czujnika elektrody, podkład z „oddychającego” mikroporowatego materiału, żel ciekły, podwójny wewnętrzny i zewnętrzny obszar z klejem, wysoka jakość potwierdzona testami elektrycznymi zgodnymi z ANSI/AAMI, biokompatybilność materiału klejącego i żelu potwierdzona deklaracją producenta, karta katalogowa zawierająca opis techniczny oraz parametry elektryczne.	Tak	
Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną			
20.	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i Średniego	Tak	
21.	Zakres pomiarowy ciśnienia co najmniej od 10 do 270 mmHg	Tak	
22.	Tryb pracy ręczny	Tak	
23.	Tryb pracy automatyczny - przedziały czasowe pomiaru co najmniej od 3 do 480 minut	Tak	
24.	Mankiety Średni dla dorosłych oraz przewód łączący mankiety z monitorem.	Tak	
Pomiar saturacji i pletyzmografia			
25.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji i częstości pulsu	Tak	
26.	Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankiety na kończynie na której założony jest czujnik	Tak	
27.	Dźwięk wykrycia pulsu o zmiennym tonie zależnym od wartości saturacji	Tak	
28.	Czujnik pomiarowy dla dorosłych na palec. Przewód łączący czujnik z monitorem.	Tak	
29.	Przewody doprowadzające i czujniki pomiarowe saturacji, temperatury oraz odprowadzenia EKG kompatybilne z posiadanymi przez szpital monitorem funkcji Życiowych MEC - 2000 Mindray	Tak	
Pomiar temperatury			

30.	Pomiar temperatury z wyświetlaniem wartości temperatury ciała w dwóch punktach oraz temperatury różnicowej – w ofercie z każdym kardiomonitorem czujnik powierzchniowy	Tak	
32	Uchwyt do Ściany	Tak	

Zestawienie parametrów technicznych kardiomonitora w konfiguracji z ciśnieniami krwawymi, rzutem minutowym i kapnografią w strumieniu bocznym– sztuk 1

Lp.	Parametr	Wartości wymagane	TAK/NIE
1.	Ekran o przekątnej min. 12", kolorowy LCD TFT	Tak	
2.	Rozdzielczość co najmniej 800x600	Tak	
3.	Trendy tabelaryczne i graficzne z min. 96 godz.	Tak	
4.	Zasilanie monitora 230V/50Hz	Tak	
5.	Wewnętrzne zasilanie akumulatorowe na min. 1 godzinę pracy	Tak	
6.	Akumulatory wymienne przez użytkownika bez rozkręcania monitora	Tak	
7.	Obsługa przy pomocy pokręteł i dedykowanych do podstawowych czynności obsługi przycisków funkcyjnych	Tak	
8.	Funkcja wyświetlania krótkich odcinków trendów obok odpowiadających im krzywych dynamicznych.	Tak	
9.	Programowanie wyświetlania krzywych dynamicznych wraz z wartościami cyfrowymi i ekranu „dużych cyfr”	Tak	
10.	Monitor przystosowany do pracy w sieci z monitorami Mindray (możliwość podglądu na ekranie innego kardiomonitora posiadanego przez odbiorcę. Współpraca ze stacją centralnego nadzoru Hypervisor VI zainstalowaną u odbiorcy	Tak	
Pomiar EKG/ ST/RESP			
15.	Pomiar częstości pracy serca pacjentów dorosłych w zakresie co najmniej od 15 do 300 B/min	Tak	
16.	Pomiar odchylenia odcinka ST w wybranym odprowadzeniu w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV	Tak	
17.	Pomiar częstości oddechu pacjentów dorosłych w zakresie co najmniej od 6 do 120 R/min	Tak	
18.	Nadzór bezdechu – ustawianie czasu bezdechu w zakresie min. od 10 do 40 s	Tak	

19.	Przewód EKG z 3 końcówkami EKG - 100 szt. jednorazowych elektrod EKG do długotrwałego monitorowania, opakowanie nie większe jak 25 szt., średnica nie mniejsza niż 55mm, złącze przesunięte względem czujnika elektrody, podkład z „oddychającego” mikroporowatego materiału, żel ciekły, podwójny wewnętrzny i zewnętrzny obszar z klejem, wysoka jakość potwierdzona testami elektrycznymi zgodnymi z ANSI/AAMI, biokompatybilność materiału klejącego i żelu potwierdzona deklaracją producenta, karta katalogowa zawierająca opis techniczny oraz parametry elektryczne.	Tak	
Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną			
20.	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego	Tak	
21.	Zakres pomiarowy ciśnienia co najmniej od 10 do 270 mmHg	Tak	
22.	Tryb pracy ręczny	Tak	
23.	Tryb pracy automatyczny - przedziały czasowe pomiaru co najmniej od 3 do 480 minut	Tak	
24.	Mankiety średni dla dorosłych oraz przewód łączący mankiety z monitorem.	Tak	
Pomiar saturacji i pletyzmografia			
25.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji i częstości pulsu	Tak	
26.	Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankiety na kończynie na której założony jest czujnik	Tak	
27.	Dźwięk wykrycia pulsu o zmiennym tonie zależnym od wartości saturacji	Tak	
28.	Czujnik pomiarowy dla dorosłych na palec. Przewód łączący czujnik z monitorem.	Tak	
29.	Przewody doprowadzające i czujniki pomiarowe saturacji, temperatury oraz odprowadzenia EKG kompatybilne z posiadanymi przez szpital monitorem funkcji Życiowych MEC - 2000 Mindray	Tak	
Pomiar temperatury			
30.	Pomiar temperatury z wyświetlaniem wartości temperatury ciała w dwóch punktach oraz temperatury różnicowej – w ofercie z każdym kardiomonitorem czujnik powierzchniowy	Tak	
31.	Uchwyt do ściany	Tak	

32	Pomiar ciśnienia krwawego – w ofercie z kardiomonitorem dwa przewody połączeniowe do ciśnień krwawych oraz 4 przetworniki ciśnienia, płytko do zamocowania przetworników i zacisk do płytki	Tak	
33	Opcja pomiaru rzutu minutowego metodą termodylucji	Tak	
34	Pomiar CO ₂ – kapnografia w strumieniu bocznym; na wyposażeniu 5 pułapek wodnych, 5 jednorazowych linii pomiarowych, 5 jednorazowych adapterów do układu pacjenta		

Zestawienie parametrów monitora noworodkowego 1 szt

Lp.	Parametr / warunek	Wartości wymagane	TAK/NIE
	Monitor o wadze maks. 5.5 kg z akumulatorami	TAK	
	W obudowie rączka do przenoszenia monitora będąca jednocześnie uchwytem do zawieszenie monitora na poręczu łóżka	TAK	
	Przekątna ekranu co najmniej	10"	
	Typ ekranu kolorowy LCD TFT o rozdzielczości co najmniej	800x600	
	3. stopniowy układ alarmowy dla wszystkich monitorowanych parametrów	TAK	
	Ilość kanałów dynamicznych	Min. 6	
	Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich parametrów	Min. 96 godz.	
	Funkcja wyświetlania krótkich odcinków trendów obok odpowiadających im krzywych dynamicznych	TAK	
	Monitor wyposażony w funkcje ekranu dużych cyfr ekranu „dużych cyfr”	TAK	
	Funkcja obliczania dawkowania leków (kalkulator lekowy)	TAK	
	Zapamiętywanie min. 50 odcinków krzywych dynamicznych związanych z sytuacjami alarmowymi	TAK	
	Zasilanie monitora 230V/50Hz (zasilacz we wspólnej obudowie z monitorem)	TAK	
	Złącze zasilania prądem stałym z instalacji w karetkce	TAK	
	Monitor wyposażony w złącze VGA do podłączenia monitora kopiującego	TAK	
	Monitor wyposażony w złącze z wyjściem sygnału analogowego EKG	TAK	
	Wewnętrzne zasilanie akumulatorowe na co najmniej 2,5 h pracy	TAK	

	Akumulator wymienialny przez użytkownika bez rozkręcania monitora	TAK	
	Komunikaty na ekranie w języku polskim, obsługa przy pomocy pokrętle i przycisków funkcyjnych opisanych piktogramami lub w języku polskim	TAK	
	Monitor przystosowany do pracy w sieci z monitorami Mindray (możliwość podglądu na ekranie innego kardiomonitora posiadanego przez odbiorcę. Współpraca ze stacją centralnego nadzoru Hypervisor VI zainstalowaną u odbiorcy	TAK	
Pomiar EKG/ST/RESP			
	Pomiar częstości pracy serca w zakresie co najmniej 20 do 300 B/min	TAK	
	Pomiar częstości oddechu w zakresie co najmniej od 6 do 120 R/min	TAK	
	Wybór odprowadzeń do monitorowania bezdechu	TAK	
	Analiza odchylenia odcinka ST	TAK	
	Analiza arytmii, min. 10 kategorii wykrywanych zaburzeń rytmu	TAK	
	Ustawianie granic alarmowych częstości akcji serca, odchylenia odcinka ST, częstości oddechu oraz czasu trwania bezdechu	TAK	
	Przewód EKG z 3. końcówkami EKG.	TAK	
	Co najmniej 50 jednorazowych, noworodkowych elektrod EKG	TAK	
Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną			
	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego	TAK	
	Ustawianie granic alarmowych ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego	TAK	
	Tryb pracy ręczny i automatyczny – przedziały czasowe pomiaru co najmniej od 3 do 360 minut	TAK	
	Funkcja umożliwiająca pomiar ciśnienia krwi i pulsoksymetrii na jednej ręce bez wywoływania alarmu SpO2 podczas ucisku mankieta	TAK	
	Zestaw mankietałów: dla dzieci wielorazowe dwa rozmiary pod 1 szt. każdego i jednorazowe noworodkowe (12 szt. w 4 rozmiarach po 3 szt. każdego); przewód łączący mankieta z monitorem.	TAK	
Pomiar saturacji i pletyzmografia technologia Nellcor OxiMax lub Masimo			
	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji i częstości pulsu	TAK	
	Zakres pomiarowy częstości pulsu co najmniej od 20 do 280 P/min	TAK	

Dźwięk sygnalizujący wykrycie pulsu o zmiennej charakterystyce i zależnie od wartości saturacji	TAK	
Ustawianie granic alarmowych % saturacji oraz częstości pulsu	TAK	
W ofercie z monitorem czujnik SpO2 noworodkowy oraz przewód łączący czujnik z monitorem.	TAK	
Pomiar temperatury, 2 kanały		
Wyświetlanie wartości temperatury ciała	TAK	
Ustawianie granic alarmowych temperatury ciała, temperatury różnicowej	TAK	
Czujniki temperatury powierzchniowy	TAK	
Uchwyt do ściany i dodatkowy statyw na kółkach	TAK	

KRYTERIA WYBORU OFERTY ORAZ ICH WAGA:

- cena - 75 %,
- gwarancja - 25%

ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

TERMIN DOSTAWY:

Termin realizacji zamówienia od dnia podpisania umowy do dnia 8 grudnia 2011 r.

MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać wyłącznie w formie pisemnej w postaci:

- dokumentu elektronicznego dostarczonego drogą e-mailową na adres krzysztof@arciszewski.pl, albo
- dokumentu w wersji papierowej dostarczonego osobiście, albo drogą pocztową do siedziby Zamawiającego znajdującego się pod adresem:

NZOZ Poliklinika Ginekologiczno-Położnicza dr Krzysztof Arciszewski
ul. Zamenhofa 19, Białystok

W przypadku ofert, które dostarczane będą drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do

siedziby Zamawiającego.

Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 2.12.2011 r. o godzinie 12.00. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 2.12.2011 r. o godzinie 15.00 w siedzibie Zamawiającego.

Osoba kontaktowa:

Krzysztof Arciszewski
tel. 501-666-444
fax: (85) 740 61 55

e-mail: krzysztof@arciszewski.pl