

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNYCH.**I. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU PRZETARGU:****KARDIOMONITOR**

Ilość aparatów -2 (dwa) kpl.

Kod CPV 33123210-3 *Urządzenia do monitorowania czynności serca***II. Część do wypełnienia przez przystępującego do przetargu:**

1	Nazwa urządzenia	
2	Typ urządzenia	
3	Producent	

4.Wymóg formalny:

Dopuszczenie do stosowania i użytkowania w Polsce zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z 20 kwietnia 2004 roku (załączyć kopię dokumentów dopuszczających).

	Nazwa dokumentu dopuszczającego (wyszczególnić dokumenty dopuszczające)		data ważności dopuszczenia	
	Dokumenty załączono w ofercie na stronach: (wypisać numery lub zakres stron)			

5.Cena zakupu:

1	Cena zakupu w PLN Wartość brutto	
---	-------------------------------------	--

6. Serwis i gwarancja:

1	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie POLSKI wpisać TAK / NIE	
2	Długość udzielanej gwarancji minimum 24 <i>podać ilość miesięcy</i>	
3	gwarancja produkcji części zamiennych [ilość lat] min 10.	
4	Ilość przeglądów okresowych w okresie gwarancji nie mniej niż 1 x w roku (podać ilość) w tym 1 w okresie miesiąca przed upływem gwarancji	

7. Walory techniczne wymagane przez użytkownika.

Lp.	Opis parametrów:	Parametry graniczne	Parametry oferowane (podać)
I.	Ogólne		
1.	Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45)	Tak	
2.	Monitor kompatybilny z zainstalowanymi na oddziale monitorami PM-6000 firmy Mindray na poziomie współpracy z centralną HyperVisor	Tak	
3.	Modułowa budowa systemu - moduły parametrowe wymienne przez użytkownika bez udziału serwisu	Tak	
4.	Komunikacja między modułami i jednostką centralną poprzez złącze podczerwieni	Tak	
5.	Kolorowy ekran o przekątnej co najmniej 17"	Tak	
6.	Ilość kanałów dynamicznych co najmniej 8	Tak	
7.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim	Tak	
8.	Przyciski szybkiego dostępu do menu obsługi poszczególnych mierzonych parametrów na obudowach ich modułów pomiarowych	Tak	
9.	Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów co najmniej 72-godz	Tak	
10.	Funkcja wyświetlania krótkich odcinków trendów (do 2 godz.) obok odpowiadających im krzywych dynamicznych	Tak	
11.	Programowanie wyświetlania krzywych dynamicznych wraz z wartościami cyfrowymi lub samych wartości cyfrowych	Tak	
12.	Funkcja obliczania dawkowania leków (kalkulator lekowy)	Tak	
13.	Zapamiętywanie odcinków krzywych dynamicznych związanych z sytuacjami alarmowymi co najmniej 50 odcinków	Tak	
14.	Zasilanie monitora 230V/50Hz	Tak	
II.	Pomiar EKG/ST/Resp		
15.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie co najmniej 20 do 250 B/min	Tak	
16.	Pomiar częstości oddechu w zakresie co najmniej od 6 do 120 R/min	Tak	
17.	Analiza odchylenia odcinka ST	Tak	
18.	Analiza arytmii - ilość wykrywanych kategorii zaburzeń rytmu min. 10	Tak	

Lp.	Opis parametrów:	Parametry graniczne	Parametry oferowane (podać)
19.	Ustawianie granic alarmowych częstości akcji serca, odchylenia odcinka ST, częstości oddechu oraz czasu trwania bezdechu	Tak	
20.	Przewód EKG z gniazdami do 3 lub 5 końcówek EKG (2 szt.). Komplet 3-kończówek EKG z klipsami (2 szt.). Komplet 5-kończówek EKG z klipsami. 100 jednorazowych elektrod EKG.	Tak	
III.	Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną		
21.	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego	Tak	
22.	Ustawianie granic alarmowych ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego	Tak	
23.	Tryb pracy ręczny	Tak	
24.	Tryb pracy automatyczny - przedziały czasowe pomiaru co najmniej od 3 do 360 minut	Tak	
25.	Mankiety dla dorosłych duży, średni (4 szt.), mały (3 szt.). Mankiet b.mały (pediatryczny) (3 szt.). Przewód łączący mankiety z modulem	Tak	
IV	Pomiar saturacji i pletyzmografia		
26.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji i częstości pulsu	Tak	
27.	Dźwięk sygnalizujący wykrycie pulsu o zmiennej charakterystyce zależnej od wartości saturacji	Tak	
28.	Ustawianie granic alarmowych %saturacji oraz częstości pulsu	Tak	
29.	Czujnik pomiarowy na palec dla dzieci i dorosłych na palec. Czujnik pomiarowy typu Y z klamerką na ucho.	Tak	
V	Pomiar temperatury (dwa kanały)		
30.	Wyświetlanie wartości temperatury w dwóch punktach ciała wraz z różnicą między nimi	Tak	
31.	Ustawianie granic alarmowych temperatur ciała i różnicy temperatur	Tak	
32.	Czujnik temperatury powierzchniowy. Czujnik temperatury centralny.	Tak	
VI	Szkolenia		
33.	Szkolenia personelu medycznego użytkownika w zakresie eksploatacji:	Tak	

Lp.	Opis parametrów:	Parametry graniczne	Parametry oferowane (podać)
34.	Szkolenie personelu technicznego (2 osoby) zamawiającego w zakresie podstawowych czynności sprawdzenia stanu technicznego aparatu (<i>arkusz oceny technicznej</i>) i podstawowej konserwacji technicznej.	Tak	

UWAGA !!!

Dla uznania oferty za ważną Wykonawca winien zaoferować sprzęt spełniający wszystkie wymagane parametry graniczne.

Wykonawca jest zobowiązany pod rygorem odrzucenia oferty do załączenia materiałów potwierdzających zaoferowane parametry i konfigurację przedmiotu zamówienia (prospekty lub broszury lub wyciągi z instrukcji lub foldery lub zdjęcia lub inne posiadane dokumenty). Wymienione dokumenty mogą być załączone w języku angielskim

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający nie zezwala na składanie ofert wariantowych

Wypełniony i podpisany załącznik **nr 1** należy załączyć do oferty.

Oświadczamy, że oferowany sprzęt jest kompletny i będzie po dostarczeniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.

Podpis Wykonawcy.