

## Pakiet 13 Monitor funkcji życiowych

<b>MONITOR PARAMETRÓW HEMODYNAMICZNYCH (3 szt.)</b>			
1.	<b>PARAMETRY OGÓLNE</b>	<b>TAK</b>	
2.	Monitor modułowy – pomiar parametrów realizowany za pomocą modułów	<b>TAK</b>	
3.	Pojedynczy płaski medyczny ekran kolorowy LCD TFT o przekątnej min. 10" – <i>dopuszczenie odp.4 kardiomonitor o przekątnej ekranu 12,1"</i> z możliwością konfiguracji ekranu oraz prezentacji przynajmniej sześciu krzywych (opisać)	<b>TAK</b>	
4.	Obsługa monitora przez pokrętko i przyciski	<b>TAK</b>	
5.	Zasilanie AC 230V 50 Hz (+/-10 %)	<b>TAK</b>	
6.	Alarmy 3-stopniowe (wizualne i akustyczne) wszystkich parametrów z możliwością zawieszenia czasowego i na stałe	<b>TAK</b>	
7.	Element montażowy zapewniający wygodną i bezpieczną eksploatację monitora na kolumnie bez konieczności podłączania przewodów zasilających.	<b>TAK</b>	
8.	Monitor spełnia wymogi obowiązujących norm bezpieczeństwa	<b>TAK</b>	
9.	Możliwość ręcznej zmiany poszczególnych parametrów pracy i granic alarmowych	<b>TAK</b>	
10.	Układy alarmowe o różnych stopniach ważności. Ustawianie granic alarmowych wszystkich parametrów ręczne lub automatyczne. Pamięć alarmów	<b>TAK</b>	
11.	Pamięć zdarzeń krytycznych	<b>TAK</b>	
12.	Możliwość wyświetlania trendów wszystkich mierzonych parametrów, w postaci tablic i graficznie (minimum 24 godziny)	<b>TAK</b>	
13.	Oprogramowanie zawierające arkusze obliczeń hemodynamicznych, wentylacyjnych, tlenowych, kalkulator infuzji (podać kalkulowane parametry oraz podać ilość leków możliwą do przeliczenia)	<b>TAK</b>	
14.	Oprogramowanie, menu na ekranie, komunikaty w języku polskim	<b>TAK</b>	

15.	Monitor wyposażony w oprogramowanie i elementy niezbędne do połączenia z siecią przesyłania danych	<b>TAK</b>	
16.	Możliwość rozbudowy o dostęp na ekranie monitora informacji z sieci Internet/Intranet	<b>TAK</b>	
17.	<b>MONITOROWANIE PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH</b>	<b>TAK</b>	
18.	EKG, możliwość monitorowania przy pomocy minimum 3 elektrod, przewód EKG w komplecie. Zakres pomiarowy akcji serca min. 30-250 1/min	<b>TAK</b>	
19.	Reakcja monitora na brak prawidłowego kontaktu elektroda-skóra	<b>TAK</b>	
20.	Możliwość monitorowania 12 odprowadzeń	<b>TAK</b>	
21.	Monitorowanie odchylenia segmentu ST we wszystkich odprowadzeniach. Zakres pomiarowy minimum +/- 1,2 mV	<b>TAK</b>	
22.	Monitorowanie podstawowych arytmii z co najmniej dwóch odprowadzeń	<b>TAK</b>	
23.	Monitorowanie częstości oddechu metodą impedancyjną, wartości cyfrowe i krzywa. Zakres pomiarowy częstości oddechu minimum 6-80 1/min.	<b>TAK</b>	
24.	Pomiar wysycenie hemoglobiny tlenem. Zakres pomiarowy wysycenia 1-100%. Zakres pomiarowy tętna minimum 30-250 1/min. Czujnik na palce dla dorosłych Przewód połączeniowy w komplecie .	<b>TAK</b>	
25.	Cięśnienie tętnicze krwi metodą nieinwazyjną, tryb pracy ręczny i automatyczny (programowanie odstępów od 1 do 180 minut ), możliwość pomiarów ciśnienia u chorych w różnym wieku. Zakres pomiarowy ciśnień u dorosłych minimum 30-250 mmHg. Min. 4 mankiety dla dorosłych w różnych rozmiarach Przewód połączeniowy w komplecie.	<b>TAK</b>	
26.	Dwukanałowy pomiar ciśnienia inwazyjnego z wyposażeniem (minimum 5 szt. jednorazowych przetworników na kanał)	<b>TAK</b>	
27.	Dwukanałowy pomiar temperatury z czujnikiem powierzchniowym (T1) i rektalnym (T2) w komplecie. Zakres pomiarowy temperatur minimum 15-45 °C.	<b>TAK</b>	
28.	Akcesoria wszystkich mierzonych parametrów kompatybilne z używanymi przez Zamawiającego monitorami typu Infinity Kappa XLT	<b>TAK</b>	
29.	WYMAGANIA DODATKOWE:		

30.	Uchwyt do zamocowania kardiomonitora na kolumnie.	<b>TAK</b>	
31.	Rok produkcji 2014	<b>TAK</b>	
32.	Oświadczenie (wraz z kopią deklaracji zgodności CE) potwierdzające, że oferowany wyrób oznakowany jest znakiem CE i posiada ważną deklarację zgodności CE – dołączyć do oferty	<b>TAK</b>	
33.	Instrukcja obsługi w języku polskim – 2 egz. w wersji papierowej, 1 egz. w wersji elektronicznej –załączyć przy dostawie monitora	<b>TAK</b>	
34.	Udzielenie gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia na okres nie krótszy niż 24 miesiące oraz rękojmi za wady na okres równy okresowi udzielonej gwarancji.	<b>TAK</b>	
35.	Okres przydatności do użycia materiałów jednorazowych – co najmniej 24 miesiące od dnia dostawy.	<b>TAK</b>	
36.	Wykonanie wymaganych przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami i w ilościach zalecanymi przez producenta sprzętu.	<b>TAK</b>	
37.	Autoryzowany serwis gwarancyjny osobiście lub przez podmiot określony w art. 90 (Rozdział 11 – używanie i utrzymywanie wyrobów) ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych ( Dz. Ust. Nr 107 poz. 679 z późn zm.), w okresie udzielonej Zamawiającemu gwarancji i rękojmi za wady na okres równy okresowi udzielonej gwarancji.	<b>TAK</b>	
38.	Siedziba autoryzowanego serwisu - dokładny adres i nr telefonu.	<b>TAK</b>	
39.	Czas reakcji serwisu do 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii.	<b>TAK</b>	
40.	Maksymalny czas usunięcia awarii w ramach gwarancji nie może przekroczyć 7 dni.	<b>TAK</b>	
41.	Na czas naprawy dłuższej niż 7 dni oferent dostarczy w ciągu max. 72 godzin urządzenie zastępcze.	<b>TAK</b>	
42.	Gwarancja dostępności części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych – minimum 10 lat od daty dostarczenia sprzętu.	<b>TAK</b>	
43.	W okresie gwarancji 3 naprawy techniczne lub wynikające z wad ukrytych powodują wymianę podzespołu na nowy.	<b>TAK</b>	
44.	Przeszkolenie personelu w zakresie poprawnej i bezpiecznej eksploatacji aparatu, potwierdzone imiennymi certyfikatami.	<b>TAK</b>	