

**Wymagane i oferowane parametry techniczne
kardiomonitorów 8 szt.**

Lp	Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne i funkcjonalne	Warunek graniczny Punktacja w kryterium „okres gwarancji” oraz „parametry techniczne”	Parametry oferowane Podać wartość, zakres oferowanych parametrów, opisać
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2016	TAK	
2.	Pojedynczy monitor kolorowy LCD TFT minimum 12”o rozdzielczości min. 800X600 pikseli z modułami zabudowanymi na stałe wewnątrz kardiomonitora z regulacją poziomu jasności.	Warunek min.0 pkt. Maksymalna wartość 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
3.	Waga nie większa niż 6,0 kg	TAK	
4.	Uchwyt do przenoszenia.	TAK	
5.	Możliwość pracy w sieci, współpraca z centralą monitorującą.	TAK	
6.	Minimum jeden port USB oraz minimum jedno gniazdo do łączności w sieci.	TAK	
7.	Wbudowany akumulator zabezpieczający pracę na min. 2 h	TAK	
8.	Zasilanie sieciowe 230V, 50Hz	TAK	
9.	Obrazowanie minimum 4 krzywych dynamicznych na jednym ekranie	TAK	
10.	Ciągły zapis w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z okresu 2 godzin	TAK	
11.	Trendy graficzne i tabelaryczne z minimum 72 h	Warunek min.0 pkt. Maksymalna wartość 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
12.	Obsługa przez ekran dotykowy lub pokrętła i przyciski funkcyjne. Menu dostępne dla użytkownika w języku polskim.	TAK	
13.	Alarmy z podaniem przyczyny alarmu. Każde niepożądane zdarzenie, a w szczególności wypięcie się z gniazda kabla EKG, kabla od czujnika saturacji, czujnika temperatury, brak sygnału z w/w kabli, odklejenie lub odpięcie się elektrody EKG, spadnięcie czujnika SPO2 z palca lub jego odklejenie się ma być sygnalizowane alarmem wizualnym oraz sygnałem dźwiękowym trwającym przez cały czas trwania zdarzenia. Dotyczy to również wszystkich mierzonych parametrów, które przekroczyły żądane granice.	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

14.	Zabezpieczenie przed impulsem defibrylacyjnym	TAK	
15.	Detekcja stymulatora serca	TAK	
16.	Analiza minimum 5 typów arytmii	TAK	
17.	Możliwość monitorowania dorosłych i dzieci	TAK	
EKG			
18.	monitorowanie EKG z kabla 3 lub 5 żyłowego	TAK	
19.	zakres częstości akcji serca minimum 15-300 bpm	TAK	
20.	minimum 3 wartości prędkości kreślenia krzywej EKG na ekranie	TAK	
21.	minimum 4 wartości wzmocnienia sygnału EKG	TAK	
Respiracja z elektrod EKG			
22.	pomiar częstości oddechu: minimum 5-120 1/min	TAK	
23.	wykrywanie bezdechu w zakresie minimum 15-40 s	TAK	
Pulsoksymetria			
24.	obrazowanie krzywej pletyzmograficznej	TAK	
25.	wartość saturacji w zakresie minimum 70-100%	TAK	
26.	wyposażenie: czujnik palcowy	TAK	
Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego			
27.	zakres pomiarowy minimum 30-270 mmHg	TAK	
28.	pomiar na żądanie i automatyczny	TAK	
29.	pomiar auto w zakresie minimum 1-240 min	TAK	
30.	ciśnienie skurczowe, średnie, rozkurczowe	TAK	
Pomiar temperatury			
31.	zakres minimum od 20°C do 50°C	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

32.	Każdy kardiomonitor ma być wyposażony w kabel EKG 5-cio żyłowy, palcowy wielorazowy czujnik SPO2 (klips lub silikon), wielorazowy powierzchniowy czujnik temperatury, dwa wielorazowe mankiety do pomiaru ciśnienia krwi (średni i duży) oraz wężyk połączeniowy.	TAK	
33.	W komplecie z każdym kardiomonitorem stabilny statyw przystosowany do mocowania urządzenia z hamulcami na minimum 2 kołach i posiadający minimum jeden koszyk na akcesoria.	TAK	
Pozostałe wymagania			
34.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą urządzeń.	TAK	
35.	Dostawa urządzeń w terminie do 28 dni od daty podpisania umowy.	TAK	
36.	Szkolenie w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń w dniu protokolarnego odbioru urządzeń lub w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w porozumieniu z Dostawcą.	TAK	
37.	Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne w języku polskim dotyczące oferowanych urządzeń oraz ich zdjęcia (fotografie).	TAK	
38.	Pełna gwarancja oraz wliczony w cenę oferty serwis minimum 24 miesiące na dostarczone urządzenia od dnia protokolarnego odbioru uruchomionych urządzeń, rękojmia na przedmiot zamówienia od dnia protokolarnego odbioru uruchomionych urządzeń na zasadach i terminach określonych w Kodeksie Cywilnym	Warunek min.0 pkt. Maksymalna wartość 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
39.	W okresie gwarancji dowóz urządzenia do naprawy lub przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy.	TAK	

Niespełnienie wyżej wyszczególnionych parametrów spowoduje odrzucenie oferty

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty