



**Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
w Krasnymstawie^A**

22-300 Krasnystaw ul. Sobieskiego 4
tel. (82) 543-15-22, (82) 543-15-23 fax (82) 576-49-01
www.spzozkrasnystaw.pl sekretariat@spzozkrasnystaw.pl



Znak: FP-Z.24.2019

Krasnystaw, dnia 17.09.2019 r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Dot. postępowania na zakup i dostawę kardiomonitorów dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – powtórka.

Działając zgodnie z zapisami zapytania ofertowego Zamawiający udziela odpowiedzi na otrzymane zapytania Wykonawców:

Pytanie nr 1

Załącznik Nr 2 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH

Kardiomonitory - szt. 2

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności zaoferowanie kardiomonitorów o opisanych poniżej parametrach:

L.p.	Opis parametrów	Wartość wymagana	Wartość oferowana (tak, podać/opis)
Informacje ogólne			
1.	Nazwa i typ urządzenia	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Rok produkcji (min. 2019, fabrycznie nowy, nieużywany, niepowystawowy)	Podać	
Kardiomonitor			
1.	Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 4,5 kg	Tak	
2.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia będący jednocześnie wieszakiem na ramię łóżka.	Tak	
3.	Kardiomonitor odporny na zalanie wodą – stopień ochrony IPX1 lub lepszy	Tak	
4.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli.	Tak	
5.	Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej pięciu różnych krzywych dynamicznych.	Tak	
6.	Wszystkie dane numeryczne monitorowanych parametrów wyświetlane jednocześnie na ekranie. Duże czytelne, znaki.	Tak	



7.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów: co najmniej 120-godzinne. Regulowane odstępy czasu wyświetlania parametrów.	Tak	
8.	Zapamiętywanie co najmniej 12 godzin krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym	Tak	
9.	Pomiar EKG:	Tak	
	1. Zakres częstości rytmu serca: minimum 15+300 bpm.	Tak	
	2. Dokładność pomiaru częstości rytmu: nie gorsza niż +/- 1%.	Tak	
	3. Prędkości kreślenia co najmniej do wyboru: 6,25; 12,5; 25; 50 mm/s.	Tak	
	4. Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG.	Tak	
	5. Wzmocnienie x0,125; x0,25; x0,5; x1; x2; x4; Auto	Tak	
	6. Analiza odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach jednocześnie	Tak	
	7. Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych	Tak	
	8. Analiza zaburzeń rytmu (co najmniej 20), z rozpoznawaniem co najmniej następujących zaburzeń: a) Bradykardia b) Tachykardia c) Asystolia d) Tachykardia komorowa e) Migotanie komór f) Migotanie przedsionków g) Stymulator nie przechwytyuje h) Stymulator nie generuje impulsów i) Salwa komorowa j) PVC/min wysokie	Tak	
	9. W ofercie z monitorem przewod EKG z kompletem 3 końcówek	Tak	
10.	Pomiar oddechów (RESP):	Tak	
	1. Impedencyjna metoda pomiaru.	Tak	
	2. Zakres pomiaru: minimum 5-150 oddechów /min	Tak	
	3. Dokładność pomiaru: nie gorsze niż +/-2 oddech /min	Tak	
	4. Prędkość kreślenia: co najmniej 3; 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25mm/s; 50 mm/s.	Tak	
	5. Tryb intubacji ograniczający występowanie niepotrzebnych alarmów RESP i CO2	Tak	
	6. Alarm bezdechu ustawiany co najmniej w zakresie od 10 do 40 s		
11.	Pomiar saturacji (SpO2)	Tak	
	1. Zakres pomiaru saturacji: 0+100%	Tak	

	2. Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 30÷250/min.	Tak	
	3. Monitor wyposażony w funkcję pozwalającą na jednoczesny pomiar nieinwazyjnego ciśnienia i saturacji na tej samej kończynie bez wywoływania alarmu	Tak	
	4. Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70÷100%: nie gorsza niż +/- 3%.	Tak	
	5. Alarm desaturacji	Tak	
	6. W komplecie z monitorem czujnik SpO2 na palec	Tak	
12.	Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP):	Tak	
	1. Oscylometryczna metoda pomiaru.	Tak	
	2. Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15÷250 mmHg.	Tak	
	3. Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 40÷200 bpm.	Tak	
	4. Tryb pomiaru: a) AUTO; b) Ręczny.	Tak	
	5. Zakres programowania interwałów w trybie AUTO: co najmniej 1÷360 minut.	Tak	
	6. Funkcja ułatwiająca nakłucie żyły – pompowanie mankieta i trzymanie ciśnienia przez żądany czas	Tak	
	7. W komplecie z monitorem przewód połączeniowy oraz zestaw czterech mankietałów w rozmiarach dla dzieci i dorosłych	Tak	
13.	Pomiar temperatury (TEMP):	Tak	
	1. Zakres pomiarowy: co najmniej 25÷42°C.	Tak	
	2. Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 0,1°C.	Tak	
	3. Możliwość jednoczesnego wyświetlania co najmniej trzech wartości : 2 temperatury ciała i temperatura różnicowa	Tak	
	4. W komplecie z monitorem czujnik temperatury powierzchniowy	Tak	
14.	Monitor wyposażony w wymienny przez użytkownika moduł pomiarowy kapnografii (pomiar w strumieniu bocznym):	Tak	
	1. Zakres pomiarowy stężenia CO2 co najmniej od 0 do 90 mmHg	Tak	
	2. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 4 do 120 R/min.	Tak	
	3. W komplecie z modułem 2 szt. akcesoriów do usuwania wilgoci z układu pomiarowego oraz 5 jednorazowych linii próbkujących.	Tak	



	4. Tryb intubacji ograniczający występowanie niepotrzebnych alarmów RESP i CO2	Tak	
15.	Łatwa intuicyjna obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętle, przycisków oraz poprzez ekran dotykowy	Tak	
16.	3-stopniowy system alarmów wszystkich parametrów.	Tak	
	1. Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów.	Tak	
	2. Wybór czasowego zawieszenia alarmów – co najmniej 5 czasów do wyboru.	Tak	
17.	Ręczne i automatyczne (na żądanie obsługi) ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta.	Tak	
18.	Monitor wyposażony w funkcję obliczeń lekowych, hemodynamicznych, wentylacyjnych, nerkowych	Tak	
19.	Zasilanie kardiomonitora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50Hz i akumulatora, umieszczonego w kardiomonitorze wymienialnego przez użytkownika.	Tak	
	1. Czas pracy kardiomonitora, zasilanego z akumulatora (przy braku napięcia elektroenergetycznej sieci zasilającej), przy monitorowaniu EKG, SpO2 oraz NIBP (pomiar NIBP co 15 min.): nie krótszy niż 3,5 godziny.	Tak	
	2. Czas ładowania akumulatora: nie dłuższy niż 5 godzin.	Tak	
20.	Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci.	Tak	
	1. Interfejs umożliwiający pracę kardiomonitora w sieci przewodowej z centralą monitorującą.	Tak	
	2. Funkcja podglądu danych z innych monitorów podłączonych do sieci	Tak	
	3. Możliwość podłączenia do monitora sieciowej drukarki laserowej i wykonywania wydruków na standardowym papierze formatu A4: krzywych dynamicznych oraz trendów graficznych i tabelarycznych	Tak	
	4. Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci z centralą pielęgniarską gotową do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak: - rzut minutowy metodami		



	termodylucji, IKG, PiCCO; - BIS; - NMT; - EEG		
21.	Złącze do podłączenia monitora kopiującego VGA	Tak	
22.	Monitor wyposażony w gniazdo USB	Tak	
23.	Cicha praca urządzenia – chłodzenie konwekcyjne bez wentylatora	Tak	

WYPOSAŻENIE KARDIOMONITORA

24.	Uchwyt na ścianę z koszykiem na akcesoria	Tak	
DODATKOWE WARUNKI			
30.	Oferowane urządzenie posiada dokumenty dopuszczające do obrotu na terytorium RP i spełnia wymogi ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych. Certyfikat CE Deklaracja zgodności Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych	Tak	
31.	Paszport techniczny		
32.	Oprogramowanie w języku polskim Opis techniczny i instrukcja obsługi w języku polskim szt. 2 – dostarczone wraz ze sprzętem w wersji papierowej i elektronicznej	Tak	
33.	Montaż we wskazanym miejscu w siedzibie Zamawiającego	Tak	
34.	Okres gwarancji w miesiącach od daty uruchomienia sprzętu (min. 24 miesiące) - parametr oceniany	Tak	
35.	Bezpłatny serwis i przeglądy techniczne zgodnie z instrukcją serwisową w siedzibie Zamawiającego w całym okresie trwania gwarancji z wymianą części zużywalnych na koszt Wykonawcy	Tak	
36.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi sprzętu	Tak	
37.	Szkolenie personelu w zakresie podstawowej obsługi serwisowej sprzętu wraz z autoryzacją producenta	Tak	
38.	Udokumentowanie każdego przeglądu i naprawy raportem serwisowym i wpisem do paszportu	Tak	
39.	Trzykrotna naprawa urządzenia w czasie trwania gwarancji skutkuje wymianą na nowe urządzenie	Tak	
40.	W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 5 dni roboczych Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze o parametrach i funkcjonalności nie gorszej niż zaoferowane	Tak	
41.	Graniczny czas naprawy po przekroczeniu, którego okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji 5 dni roboczych	Tak	
42.	Wymiana podzespołu na nowy – natychmiast lub po	Tak	

	pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy		
43.	Urządzenie pozbawione ewentualnych blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę urządzenia przez inny niż Wykonawca podmiot. W przypadku występowania zabezpieczeń serwisowych Wykonawca przekaze Zamawiającemu kody serwisowe podczas ostatniego przeglądu gwarancyjnego	Tak	
43.	Dostępność części zamiennych dla Zamawiającego min. 10 lat od podpisania protokołu odbioru	Tak	
Lokalizacja punktu/ów serwisowych zapewniający/ch serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zgodnie z Rozdziałem 11 - ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz. U. z 2017 poz. 211 ze zm.) - wymienić:			

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje zapis w Rozdziale III ust. 6 zapytania ofertowego na następujący: „Płatność za realizację przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury VAT”.

Niniejsze pismo stanowi integralną część zapytania ofertowego i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem wszystkich zmian dokonanych przez Zamawiającego na podstawie odpowiedzi na pytania. Pozostałe zapisy zapytania ofertowego pozostają bez zmian.

DYREKTOR
Samodzielnego Publicznego
Zespołu Opieki Zdrowotnej
w Krasnymstawie
Andrzej Jarzębowski

EZW