

**Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-użytkowych**
**Kardiomonitor – 4 szt.**

Producent: Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd

Oznaczenie (nazwa, numer katalogowy, model, symbol, typ, itp.): .....

COMEN STAR 8000.....

Kraj pochodzenia: .....CHINY.....

Rok produkcji: .....2024.....

**Cena jednostkowa netto: 23 320,00zł, podatek VAT 8 %,**
**cena jednostkowa brutto: 25 185,60 zł**

Lp.	Opis parametru	Parametry wymagane	Parametr oferowany
<b>I.</b>	<b>Opis parametrów</b>		
1.	Kardiomonitor kompaktowy stacjonarno-przenośny o wadze nie większej niż 3,5 kg z akumulatorem	TAK, parametr oceniany Waga poniżej 3,5kg- 5 pkt. Waga 3,5 kg- 0 pkt.	TAK- Kardiomonitor kompaktowy stacjonarno-przenośny o wadze 2,72kg z akumulatorem
2.	Przeznaczony dla wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w odpowiednie algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta	TAK	TAK- Przeznaczony dla wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w odpowiednie algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta
3.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia przygotowany do łatwego montażu podstawie jezdnej lub uchwycie na ściennym	TAK	TAK- Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia przygotowany do łatwego montażu podstawie jezdnej lub uchwycie na ściennym
4.	Zasilacz wbudowany w jednostkę główną. Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.	TAK	TAK- Zasilacz wbudowany w jednostkę główną. Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.
5.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD o przekątnej nie mniejszej niż 12”, rozdzielczości min. 800x600 pikseli z możliwością regulacji	TAK	TAK- Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD o przekątnej 12,1”, rozdzielczości min. 800x600 pikseli z

	jasności ekranu w zakresie co najmniej 11 poziomów.		możliwością regulacji jasności ekranu w zakresie co najmniej 11 poziomów.
6.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów -co najmniej 160 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta oraz zapis min. 1 krzywej full disclosure z ostatnich 48 godzin.	TAK	TAK- Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów -co najmniej 160 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta oraz zapis min. 1 krzywej full disclosure z ostatnich 48 godzin.
7.	Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych- min. 200 z zapisem odcinków krzywych z ostatnich min. 16 sekund oraz innych parametrów cyfrowych z możliwością wydruku	TAK	TAK- Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych- min. 200 z zapisem odcinków krzywych z ostatnich min. 16 sekund oraz innych parametrów cyfrowych z możliwością wydruku
8.	Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EKG</li> <li>• HR</li> <li>• Respiracja</li> <li>• Saturacja</li> <li>• Nieinwazyjny pomiar ciśnienia</li> <li>• Temperatura (T1,T2,TD)</li> </ul>	TAK	TAK- Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EKG</li> <li>• HR</li> <li>• Respiracja</li> <li>• Saturacja</li> <li>• Nieinwazyjny pomiar ciśnienia</li> </ul> <p>Temperatura (T1,T2,TD)</p>
<b>II.</b>	<b>Pomiar EKG</b>		
1.	Zakres HR min. 15-350 min.	TAK	TAK- Zakres HR 15-350 bpm
2.	Monitorowanie EKG z 3 lub 5 odprowadzeń	TAK	TAK- Monitorowanie EKG z 3 lub 5 odprowadzeń
3.	Ilość odprowadzeń automatycznie wykrywana po podłączeniu odpowiedniego przewodu EKG	TAK	TAK- Ilość odprowadzeń automatycznie wykrywana po podłączeniu odpowiedniego przewodu EKG
4.	Dokładność pomiaru HR nie gorsza niż +/- 1 bpm	TAK	TAK- Dokładność pomiaru HR +/- 1 bpm
5.	Prędkości kreślenia min. 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	TAK	TAK- Prędkości kreślenia min. 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
6.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej	TAK	TAK- Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej
7.	Wzmocnienie przebiegu EKG: co najmniej x0,125 cm/mV; x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO	TAK	TAK- Wzmocnienie przebiegu EKG: co najmniej x0,125 cm/mV; x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO

8.	Analiza odcinka ST w zakresie min. +/- 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie. Możliwość ustawienia punktu referencyjnego do pomiaru ST.	TAK	TAK- Analiza odcinka ST w zakresie +/- 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie. Możliwość ustawienia punktu referencyjnego do pomiaru ST.
9.	Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja, ST	TAK	TAK- Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja, ST
10.	Analiza zaburzeń rytmu z rozpoznawaniem min.20 zaburzeń	TAK, parametr oceniany 20 zaburzeń- 0 pkt. Więcej niż 20 zaburzeń - 5 pkt.	TAK- Analiza zaburzeń rytmu z rozpoznawaniem 26 zaburzeń
<b>III. Pomiar Respiracji</b>			
1.	Sposób wyświetlania- w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej	TAK	TAK- Sposób wyświetlania- w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej
2.	Pomiar impedancyjny częstości oddechów w zakresie min.0-150 odd./min.	TAK	TAK- Pomiar impedancyjny częstości oddechów w zakresie 0-150 odd./min.
3.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 2 oddechy	TAK	TAK- Dokładność pomiaru +/- 2 oddechy
4.	Szybkość przesuwu krzywej respiracji co najmniej:6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s,	TAK	TAK- Szybkość przesuwu krzywej respiracji co najmniej:6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
5.	Wzmocnienie przebiegu respiracji: co najmniej x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV;	TAK	TAK- Wzmocnienie przebiegu respiracji: x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV;
6.	Alarmy bezdechu regulowany w zakresie min.10-60 sekund	TAK	TAK- Alarmy bezdechu regulowany w zakresie 10-60 sekund
<b>IV. Pomiar Saturacji(SpO2)</b>			
1.	Wyświetlanie wartości cyfrowej saturacji i tętną, krzywej pletyzmograficznej oraz liczbowego wskaźnika perfuzji (PI)	TAK	TAK- Wyświetlanie wartości cyfrowej saturacji i tętną, krzywej pletyzmograficznej oraz liczbowego wskaźnika perfuzji (PI)
2.	Zakres pomiarowy saturacji 0-100%	TAK	TAK- Zakres pomiarowy saturacji 0-100%
3.	Zakres pomiarowy pulsu co najmniej 20-250 bpm	TAK	TAK- Zakres pomiarowy pulsu 20-254 bpm

4.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70-100% nie gorsza niż +/- 3 %	TAK	TAK- Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70-100% nie gorsza niż +/- 3 %
5.	Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia	TAK	TAK- Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia
6.	Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2(wysoki, średni, niski)	TAK	TAK- Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2(wysoki, średni, niski)
7.	Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2	TAK	TAK- Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2
<b>V.</b>	<b>Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną(NIBP)</b>		
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego	TAK	TAK- Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego
2.	Zakres pomiaru ciśnienia co najmniej 10-270 mmHg	TAK	TAK- Zakres pomiaru ciśnienia 10-270 mmHg
3.	Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP min. 40-240 bpm	TAK	TAK- Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP min. 40-240 bpm
4.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 5 mmHg	TAK	TAK- Dokładność pomiaru +/- 5 mmHg
5.	Tryby pomiaru: ręczny, auto, ciągły(powtarzające się pomiary w okresie co najmniej 4 min)	TAK	Tryby pomiaru: ręczny, auto, ciągły(powtarzające się pomiary w okresie 5 min)
6.	Zakres programowania interwałów w trybie Auto co najmniej 1-720 minut	TAK	TAK- Zakres programowania interwałów w trybie Auto 1-720 minut
7.	Funkcja napełnienia mankietu do wenopunkcji (tzw staza).	TAK	TAK- Funkcja napełnienia mankietu do wenopunkcji (tzw staza).
8.	Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie	TAK	TAK- Funkcja napełnienia mankietu do wenopunkcji (tzw staza).
9.	Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich min. 2000 wyników pomiarów NIBP	TAK	TAK- Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich 2000 wyników pomiarów NIBP

10.	Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich min. 24 godzin. Monitorowanie co najmniej wartości ciśnienia średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego.	TAK	TAK- Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich 24 godzin. Monitorowanie co najmniej wartości ciśnienia średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego.
<b>VI. Pomiar temperatury (TEMP)</b>			
1.	Zakres pomiarowy min.0-50°C	TAK	TAK- Zakres pomiarowy 0-50°C
2.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 0,1°C	TAK	TAK- Dokładność pomiaru +/- 0,1°C
3.	Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości -2 temperatury ciała i temperatury różnicowej z możliwością regulacji granic alarmowych dla każdego z parametrów	TAK	TAK- Jednoczesne wyświetlanie trzech wartości -2 temperatury ciała i temperatury różnicowej z możliwością regulacji granic alarmowych dla każdego z parametrów
<b>VII. Inne parametry</b>			
1.	Obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętła przycisków	TAK	TAK- Obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętła przycisków
2.	3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów	TAK	TAK- 3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów
3.	Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów	TAK	TAK- Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów
4.	Możliwość min. 5 stopniowego zawieszania alarmów: 1min., 2min.,3 min., 10 min.,15 min	TAK	TAK- Możliwość 5 stopniowego zawieszania alarmów: 1min., 2min.,3 min., 10 min., 15 min
5.	Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów w zakresie min. 2 poziomów ważności. Granice alarmowe ustawiane w jednym wspólnym menu dla wszystkich parametrów	TAK	TAK- Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów w zakresie 3 poziomów ważności. Granice alarmowe ustawiane w jednym wspólnym menu dla wszystkich parametrów
6.	Ustawienie głośności sygnalizacji alarmowej w zakresie min 8 poziomów	TAK, parametr oceniany 8 poziomów- 0 pkt. Więcej niż 8 poziomów- 5 pkt.	TAK- Ustawienie głośności sygnalizacji alarmowej w zakresie 10 poziomów

7.	Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta	TAK	TAK- Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta
8.	Wbudowany system zarządzania danymi pacjenta umożliwiający zapis oraz eksport danych min. 15 monitorowanych pacjentów. Funkcja szybkiego przyjęcia oraz wypisania pacjenta	TAK	TAK- Wbudowany system zarządzania danymi pacjenta umożliwiający zapis oraz eksport danych min. 15 monitorowanych pacjentów. Funkcja szybkiego przyjęcia oraz wypisania pacjenta
9.	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny, waga, wzrost, grupa krwi	TAK	TAK- Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny, waga, wzrost, grupa krwi
10.	Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów pomiarowych	TAK	TAK- Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów pomiarowych
11.	Oprogramowanie do obliczania leków, kalkulator hemodynamiczny, wentylacyjny, utlenowania, nerkowy	TAK	TAK- Oprogramowanie do obliczania leków, kalkulator hemodynamiczny, wentylacyjny, utlenowania, nerkowy
12.	Kalkulator leków z tabelami miareczkowania, ułatwiającymi przeliczanie dawek powiązanych z masą ciała pacjenta na szybkość podawania leku w ml/godzi. Kalkulator powinien mieć wpisane podstawowe leki oraz umożliwiać skonfigurowanie co najmniej 5 własnych leków	TAK	TAK-Kalkulator leków z tabelami miareczkowania, ułatwiającymi przeliczanie dawek powiązanych z masą ciała pacjenta na szybkość podawania leku w ml/godzi. Kalkulator ma wpisane podstawowe leki oraz umożliwia skonfigurowanie co najmniej 5 własnych leków
13.	Zasilanie kardiomonitora z sieci 230V i akumulatora	TAK	TAK- Zasilanie kardiomonitora z sieci 230V i akumulatora
14.	Czas pracy kardiomonitora zasilanego z akumulatora nie krótszy niż 2 godziny	TAK	TAK- Czas pracy kardiomonitora zasilanego z akumulatora nie krótszy niż 2 godziny
15.	Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora	TAK	TAK- Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora
16.	Wyświetlanie - co najmniej 6 przebiegów z możliwością edycji kolorów parametrów, ustawienia dowolnej kolejności ich wyświetlania.	TAK	TAK- Wyświetlanie - 6 przebiegów z możliwością edycji kolorów parametrów, ustawienia dowolnej



	Bez użycia funkcji 7xEKG oraz 12xEKG		kolejności ich wyświetlania. Bez użycia funkcji 7xEKG oraz 12xEKG
17.	<p>Dostępne tryby pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tryb dużych znaków</li> <li>• tryb trendów do wyboru z ostatnich min.: 0,5; 1; 2, 4 lub 8 godzin</li> <li>• tryb oxyCRG</li> <li>• tryb listy</li> <li>• 7-EKG</li> <li>• 7-EKG oraz dodatkowych krzywych</li> <li>• tryb podglądu danych z innych łóżek (bez stacji centralnego nadzoru)</li> </ul>	TAK	<p>TAK- Dostępne tryby pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tryb dużych znaków</li> <li>• tryb trendów do wyboru z ostatnich min.: 0,5; 1; 2, 4 lub 8 godzin</li> <li>• tryb oxyCRG</li> <li>• tryb listy</li> <li>• 7-EKG</li> <li>• 7-EKG oraz dodatkowych krzywych</li> </ul> <p>tryb podglądu danych z innych łóżek (bez stacji centralnego nadzoru)</p>
18.	Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci	TAK	TAK- Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci
19.	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.	TAK	TAK- Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.
20.	Tryb nocny umożliwiający zaprogramowanie jasności ekranu, głośności alarmu, głośności QRS, głośności przycisków	TAK	TAK- Tryb nocny umożliwiający zaprogramowanie jasności ekranu, głośności alarmu, głośności QRS, głośności przycisków
21.	Kardiomonitor wyposażony w tryb czuwania mający na celu ograniczenie energii. Wyłączenie trybu stand-by umożliwia dokonanie wyboru w zakresie kontynuacji monitorowania tego samego pacjenta lub przyjęcia nowego	TAK	TAK- Kardiomonitor wyposażony w tryb czuwania mający na celu ograniczenie energii. Wyłączenie trybu stand-by umożliwia dokonanie wyboru w zakresie kontynuacji monitorowania tego samego pacjenta lub przyjęcia nowego
22.	Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45)	TAK	TAK- Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45)
23.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację ze stanowiskiem centralnego monitorowania-certyfikowana przez producenta	TAK	TAK- Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację ze stanowiskiem

	obsługa poprzez oprogramowanie kardiomonitora		centralnego monitorowania- certyfikowana przez producenta obsługa poprzez oprogramowanie kardiomonitora
24.	Kardiomonitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera niepełniącego jednocześnie funkcji centrali	TAK	TAK- Kardiomonitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera niepełniącego jednocześnie funkcji centrali
25.	Monitor wyposażony w min. 1 port USB do podłączenia klawiatury lub myszki;	TAK	TAK- Monitor wyposażony 1 port USB do podłączenia klawiatury lub myszki;
26.	Proste aktualizacja oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość przenoszenia profilu użytkownika(konfiguracja ekranu, alarmów, jasności itp.) do innego kardiomonitora przy pomocy nośnika pendrive.	TAK	TAK- Proste aktualizacja oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość przenoszenia profilu użytkownika(konfiguracja ekranu, alarmów, jasności itp.) do innego kardiomonitora przy pomocy nośnika pendrive.
27.	Konstrukcja zapobiegająca wchłanianiu kurzu i rozprzestrzenianiu się infekcji - chłodzenie kardiomonitora konwekcyjne, bez wbudowanych wiatraków / wentylatorów.	TAK	TAK- Konstrukcja zapobiegająca wchłanianiu kurzu i rozprzestrzenianiu się infekcji - chłodzenie kardiomonitora konwekcyjne, bez wbudowanych wiatraków / wentylatorów.
28.	Kardiomonitor zabezpieczony przed zalaniem wodą-stopień ochrony co najmniej IPX1	TAK	TAK- Kardiomonitor zabezpieczony przed zalaniem wodą-stopień ochrony IPX1
29.	Monitor przygotowany do pomiaru etCO2 (bez konieczności wysyłki do serwisu) – wbudowany zarezerwowany port etCO2	TAK	TAK- Monitor przygotowany do pomiaru etCO2 (bez konieczności wysyłki do serwisu) – wbudowany zarezerwowany port etCO2
30.	Możliwości podłączenia zewnętrznej drukarki i wydruku danych w formacie A4	TAK	TAK- Możliwości podłączenia zewnętrznej drukarki i wydruku danych w formacie A4
31.	Monitor przystosowany do ciągłej pracy w zakresie temperatur co najmniej 5-40°C.	TAK	TAK- Monitor przystosowany do ciągłej pracy w zakresie temperatur 0-40°C.
<b>VIII.</b>	<b>Możliwości rozbudowy</b>		
1.	<b>DRUKARKA TERMICZNA</b> - możliwość zapisu min. 3 krzywych - tryby wydruku: rejestracja w czasie rzeczywistym i zaprogramowanym, drukowanie	TAK	<b>TAK, możliwość rozbudowy. DRUKARKA TERMICZNA</b>



	<p>wyzwalane alarmem oraz danych archiwalnych(zdarzeń alarmowych, listy pomiarów NIBP, trendów, wyników obliczeń kalkulatora leków)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 2 szybkości wydruku</li> <li>- szerokość papieru min. 50mm</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość zapisu 3 krzywych</li> <li>- tryby wydruku: rejestracja w czasie rzeczywistym i zaprogramowanym, drukowanie wyzwalane alarmem oraz danych archiwalnych(zdarzeń alarmowych, listy pomiarów NIBP, trendów, wyników obliczeń kalkulatora leków)</li> <li>- min. 2 szybkości wydruku</li> <li>- szerokość papieru 50mm</li> </ul>
2.	<p><b>INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA</b> (zawiera kabel główny oraz kompatybilny przetwornik IBP na moduł)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy min. -50~+300 mmHg</li> <li>- zakres pomiarowy PR min. 20- 350 bpm</li> <li>- dwa kanały pomiarowe</li> <li>- Zaprogramowane zakresy pomiarowe z etykietami dla ciśnień min. ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP,LV oraz min.3 własne zakresy</li> <li>- Min. 2 prędkości kreślenia krzywej</li> <li>- Pomiar wartości PPV oraz SPV. Wyświetlanie na ekranie głównym min. jednego z podanych parametrów w postaci liczbowej.</li> </ul>	TAK	<p>TAK, możliwość rozbudowy.</p> <p><b>INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA</b> (zawiera kabel główny oraz kompatybilny przetwornik IBP na moduł)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy min. -50~+300 mmHg</li> <li>- zakres pomiarowy PR min. 20- 350 bpm</li> <li>- dwa kanały pomiarowe</li> <li>- Zaprogramowane zakresy pomiarowe z etykietami dla ciśnień min. ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP,LV oraz min.3 własne zakresy</li> <li>- Min. 2 prędkości kreślenia krzywej</li> <li>- Pomiar wartości PPV oraz SPV.</li> <li>Wyświetlanie na ekranie głównym min. jednego z podanych parametrów w postaci liczbowej.</li> </ul>
3.	<p><b>KAPNOMETRIA-pomiar w strumieniu bocznym lub głównym</b> (zawiera 1 linię pomiarową na moduł)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy min.0-150 mmHg</li> <li>- możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych</li> <li>- rozdzielczość max. 1 mmHg.</li> <li>- zakres pomiarowy awRR min.0-150 odd./min.</li> </ul>	TAK	<p>TAK, możliwość rozbudowy.</p> <p><b>KAPNOMETRIA-pomiar w strumieniu bocznym lub głównym</b> (zawiera 1 linię pomiarową na moduł)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy 0-150 mmHg</li> <li>- możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych</li> <li>- rozdzielczość max. 1 mmHg.</li> <li>- zakres pomiarowy awRR 0-150 odd./min.</li> </ul>
4.	<p>Uchwyt ścienny z możliwością obracania i pochylania; system mocujący kompatybilny z podstawą jezdną</p>	TAK	<p>TAK- Uchwyt ścienny z możliwością obracania i pochylania; system mocujący</p>

			kompatybilny z podstawą jezdną
5.	Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria; system mocujący kompatybilny z uchwytem ściennym	TAK	TAK- Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria; system mocujący kompatybilny z uchwytem ściennym
<b>IX.</b>	<b>GWARANCJA I SERWIS</b>		
1.	Okres gwarancji min. 24 miesiące – proszę podać oferowany okres gwarancji	TAK	TAK- Okres gwarancji 24 m-ce
2.	Ilość punktów serwisowych na terenie Polski; proszę podać adres oraz numer telefonu / e-mail najbliższego dla siedziby Zamawiającego punktu serwisowego	TAK	TAK- Walmed, ul. Ptaków Leśnych 73, 05-500 Jastrzębie/k. Warszawy, tel. +48 22 750 43 04, serwis@walmed.pl
<b>X.</b>	<b>INNE</b>		
1.	Oprogramowanie kardiomonitora w języku polskim	TAK	Tak- Oprogramowanie kardiomonitora w języku polskim
2.	<b>Wyposażenie każdego kardiomonitora</b> -kabel EKG 5-odprowadzeniowy dla dorosłych -wielorazowy czujnik SpO2 typu klips dla dorosłych -mankiet do pomiaru NIBP(rozmiar średni dla dorosłych) -wąż połączeniowy NIBP -czujnik temperatury powierzchniowej dla dorosłych -stojak jezdny	TAK	TAK- kabel EKG 5-odprowadzeniowy dla dorosłych -wielorazowy czujnik SpO2 typu klips dla dorosłych -mankiet do pomiaru NIBP(rozmiar średni dla dorosłych) -wąż połączeniowy NIBP -czujnik temperatury powierzchniowej dla dorosłych -stojak jezdny

**UWAGA: Zestawienie MUSI być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy i dołączone do oferty. Zaleca się, aby przy podpisywaniu oferty zaznaczyć opcję widoczności podpisu.**