

11.	Zbiorniki z poliwęglanu o pojemności 2 litry – 2 sztuki	TAK		
12.	przystosowane wkłady jednorozowe z metalowymi pokrywami	TAK		
13.	przewód silikonowy pacjenta	TAK		
14.	wózek jezdny z koszem na 4 kołach, minimum 2 koła z hamulcami	TAK		
15.	Zasilanie 230 V 50/60 Hz	TAK		
16.	Wydajność maksymalna min. 45 l / min powietrza	TAK		
17.	Maksymalna waga ssaka po zdjęciu z wózka do 10 kg	TAK		
18.	Głośność pracy do 45dB	TAK		
Gwarancja i certyfikaty na ssaki elektryczne z wyposażeniem				
19.	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK		
20.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		

<b>1.6. POMPA STRZYKAWKOWA Z WYPOSAŻENIEM – 4 szt.</b>			
1.	Zasilanie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V DC	TAK	
2.	Ochrona przed porażeniem klasa I lub II, typ CF, odporność na defibrylację	TAK	
3.	Ochrona przed zalaniem min IP22	TAK	
4.	Możliwość stosowania strzykawk 5, 10, 20, 30, 50 ml. oraz krajowych	TAK	
5.	Automatyczne rozpoznawanie objętości strzykawki	TAK	
6.	Strzykawka montowana od czopa a nie od góry pompy.	TAK	
7.	Szybkość dozowania	min. 0,1-1500 ml/h	TAK
		Bolus-a do 2000 ml/h	TAK
8.	Bolus manualny i automatyczny z zaprogramowaną dawką	TAK	
9.	Możliwość ustawienia parametrów czas lub szybkość podażi Bolus-a	TAK	

10.	Możliwość zmiany parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji	TAK		
11.	Możliwość ustawiania dawki parametrów czas lub szybkość podażi dawki indukcyjnej (wysycającej)	TAK		
12.	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach	ng, µg, mg,	TAK	
		mlU, IU, KIU,	TAK	
		na kg wagi ciała lub nie,	TAK	
		na min, godz, dobę.	TAK	
13.	Możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków złożonych z	koncentracji leku	TAK	
		szybkości dawkowania	TAK	
		dawki i czasu lub szybkości podażi bolusa	TAK	
		dawki i czasu lub szybkości podażi	TAK	
14.	Pojemność biblioteki leków w pompie min. 100 leków	TAK		

15.	Biblioteka leków z limitami dla każdego parametru infuzji	TAK		
16.	Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji	TAK		
17.	Możliwość zastosowania oprogramowania komputerowego do tworzenia oraz przesyłania do pompy biblioteki leków	TAK		
18.	Regulowany próg ciśnienia okluzji min. 9 poziomów	TAK		
19.	Zmiana progów ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji	TAK		
20.	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego	TAK		
21.	Alarm 5 min do opróżnienia strzykawki	TAK		
22.	Alarm pustej strzykawki	TAK		
23.	Alarm 5 min do końca podaży zaprogramowanej objętości	TAK		
24.	Alarm podanej zaprogramowanej objętości	TAK		
25.	Alarm okluzji	TAK		
26.	Alarm nieprawidłowego mocowania strzykawki	TAK		

27.	Alarm - 30 min do rozładowania akumulatora	TAK		
28.	Alarm rozładowanego akumulatora	TAK		
29.	Alarm zaniku zasilania sieciowego	TAK		
30.	Alarm uszkodzonej pompy	TAK		
31.	Historia infuzji możliwość zapamiętania min. 1500 zdarzeń	TAK		
32.	Czas pracy z akumulatorem min. 15 h przy infuzji 5ml/h	TAK		
33.	Czas ładowania akumulatora do 100% max 6 h	TAK		
34.	Mocowanie pompy do statywów oraz stacji dokujących nie wymaga montażu lub demontażu uchwytu mocującego lub jakichkolwiek innych części.	TAK		
35.	Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający demontażu przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących	TAK		
36.	Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – <u>niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny</u>	TAK		

37.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim	TAK		
38.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
39.	Waga do 2.5 kg	TAK		
40.	Zasilanie 230V AC, 50 Hz+10%, -15% oraz 12V DC	TAK		
Gwarancja i certyfikaty na Pompy stzykawkowe z wyposażeniem				
41.	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK		
42.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		
1.7.	<b>BRONCHOFIBEROSKOP Z WYPOSAŻENIEM – 1 szt.</b>			
1.	Głębina ostrości 1-50 mm	TAK		
2.	Średnica zew. sondy wzernikowej max. 4,9 mm	TAK		
3.	Średnica końcówki max.4,8 mm	TAK		
4.	Średnica kanału roboczego max 2,2 mm	TAK		
5.	Kąt obserwacji min 120°	TAK		
6.	Minimalne wychylenie końcówki sondy wzernikowej góra /dół 180° / 130°	TAK		
7.	Długość robocza sondy 600 mm	TAK		

8.	Źródło światła - Halogen 150 Wat	TAK		
9.	Waga do 8,0 kg	TAK		
10.	Zasilanie stacjonarne	TAK		
Gwarancja i certyfikaty na BRONCHOFIBEROSKOP z wyposażeniem				
11.	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK		
12.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		
<b>1.8. RESUSCYTATOR DLA DOROSŁYCH Z WYPOSAŻENIEM – 1 KPL.</b>				
1.	Silikonowy worek rozprężny z zaworem i łącznikiem dla dorosłych - 1 szt.	TAK		
2.	Silikonowa Maska dla dorosłych nr 5 - 1 szt	TAK		
3.	Zbiornik na tlen z łącznikiem 2500 - 1 szt.	TAK		
4.	Przewód połączeniowy do tlenu - 1 szt.	TAK		
5.	Rurki gardłowe 90,100,110 mm - po 1 szt	TAK		
6.	Kaseta lub karton z tworzywa	TAK		
Gwarancja i certyfikaty na RESUSCYTATOR z wyposażeniem				
7.	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK		
8.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		

1.9. INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH DLA DWÓCH STANOWISK				
1. Wyprowadzenie przewodów instalacji gazowej	Zejsście przewodów pionowo w górę pod tynkiem od pomieszczenia gazów technicznych do laboratorium wzmożonego nadzoru	TAK		
	Ze ściany prostopadle do otworu wejściowego 120 x 80mm o długości min. 30 cm w obu pomieszczeniach	TAK		
2. Wyprowadzenie przewodów instalacji elektrycznej w laboratorium wzmożonego nadzoru	Ze ściany o dł. Min. 2,0 mb dla każdego stanowiska	TAK		
	Przewody zasilające prowadzone w sposób ciągły bez stosowania połączeń elektrycznych.	TAK		
	Obwód gniazd sieciowych „I” YDYp 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	TAK		
	Obwód oświetleniowy YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	TAK		
3. Przewody elektryczne dla 1 stanowiska	Przewód wyrównawczy i zasilający kaseton Lgy 1 x 6 mm <sup>2</sup> żo	TAK		
	System monitoringu kardiologicznego FTP 4 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	TAK		
	Obwód dla instalacji niskonapięciowej UTP 4 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	TAK		



4.	Punkty poboru gazów medycznych standard AGA w pomieszczeniu gazów i laboratorium wraz z instalacją rurkową wew.	2 x tlen	TAK		
		2 x próżnia	TAK		
5.	Pomieszczenie przechowywania gazów medycznych wyposażone w stanowiska butli gazowych wypełnionych gazami, stanowiska butli ogrodzone		TAK		
Gwarancja i certyfikaty na instalację gazów medycznych					
6.	Gwarancja minimum 24 miesiące		TAK		
7.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami		TAK, podać		
<b>1.10 ŚCIENNY 1-STANOWISKOWY KASETON ZASILAJĄCY ELEKTRYCZNO-GAZOWY Z WYPOSAŻENIEM – 2 KPL.</b>					
1.	Długość kasetonu L=200 cm		TAK		
2.	Punkty poboru gazów medycznych standard AGA wraz z instalacją rurkową wew.	2 x tlen	TAK		
		2 x próżnia	TAK		
		2 x sprężone powietrze	TAK		

3.	8 x gniazda elektryczne 230V	TAK		
4.	2 x gniazda elektryczne 230V, DATA	TAK		
5.	6 x zaciski ekwipotencjalne	TAK		
6.	2 x gniazdo teleinformatyczne 2xRJ45	TAK		
7.	1 x oświetlenie miejscowe 1 x 18W (światłówka)	TAK		
8.	1 x oświetlenie nocne LED – ok. 5 W	TAK		
9.	1 x włącznik oświetlenia	TAK		
10.	1 x zestaw półkowy burtowy nie przejezdny podwieszany na stałe do kasetonu od spodu	TAK		
11.	1 półka pod kardiomonitor	TAK		
12.	1 szuflada z półką	TAK		
13.	2 burty boczne (2 profile nośne zestawu lakierowane proszkowo)	TAK		
14.	2 maszty pomp infuzyjnych z głowicą do kroplówek mocowany do burty bocznej	TAK		
15.	Wieszak teleskopowy kroplówki	TAK		
16.	Moduł systemu przyzywowego z manipulatorem	TAK		
17.	1 odcinek szyny instrumentalnej	TAK		
18.	Aparat do pomiaru ciśnienia krwi	TAK		