

Dane ogólne			
Pełna nazwa aparatu	Podać		
Producent	Podać		
Rok Produkcji	Podać		
Dystrybutor / Oferent	Podać		

Lp.	Parametry wymagane aparatu	Parametr wymagany	Parametr oferowany/ podać zakres lub opisać
1.	Aparat do znieczulania ogólnego z monitorem anestezjologicznym oraz modulem gazowym i hemodynamicznym dla dzieci i dorosłych 1 szt.		
2.	Aparat do znieczulania z monitorem anestezjologicznym oraz modulem gazowym i hemodynamicznym dla dzieci i dorosłych	Tak	
3.	Układy pneumatyczne		
4.	Źródło gazu – aparat do znieczulenia	Tak	
5.	Skład gazu- powietrze medyczne , lub O ₂	Tak	
6.	Nominalne ciśnienie źródła gazu 350kPa	Tak	
7.	Zakres ciśnień wlotowych 240-do 700 kPa	Tak	
8.	Szczytowy przepływ gazu 120L/m @240kPa, 0,75 s	Tak	
9.	Ciągły przepływ gazu 80 L/m @240kPa	Tak	
10.	Zakres przepływu przez zastawkę przepływu 1 do 120L/min przy 240 kPa	Tak	
Kompensacja przepływu świeżego gazu			
11.	Zakres kompensacji przepływu 200 mL/min. do 15L/min	Tak	
12.	Skład gazu; O₂, N₂O, powietrze, heliox, CO₂, środki anestetyczne	Tak	
13.	Ciśnienie		
14.	Zakres ciśnień w drogach oddechowych pacjenta – 20 do + 120 cm H ₂ O +/- 2 cm H ₂ O	Tak	
15.	Zakres ustawień alarmu wysokiego ciśnienia 12 do 100 cm H ₂ O, skokowo co 1 cm	Tak	
16.	Zakres ustawień alarmu stałego ciśnienia 6 do 30 cm H ₂ O, skokowo co 1 cm	Tak	
17.	Zakres wyświetlania -20 do 120 cm	Tak	

	H ₂ O		
18.	Objętość		
19.	Zakres wyświetlania objętości oddechowych 0 do 9999 mL, z rozdzielczością 1 ml	Tak	
20.	Zakres ustawień 20 do 1500 mL	Tak	
21.	Objętość minutowa 0.0 do 99.9 liters , rozdzielczość 0.1 litra	Tak	
22.	Częstość oddechów 4 do 100 bpm(oddechów na minutę), rozdzielczość 1 bpm	Tak	
23.	Rodzaj czujnika objętości : z otworem o zmiennym przepływie	Tak	
24.	Tlen		
25.	Zakres wyświetlania: 8 do 100% O ₂	Tak	
26.	Rozdzielczość wyświetlacza : skokowo co 1%	Tak	
27.	Typ czujnika: galwaniczne ogniwo paliwowe	Tak	
28.			
29.	Zakres pomiarowy : 0 do 100% O ₂	Tak	
30.	Dokładność pomiarów : lepsza niż ±3% pełnej skali	Tak	
31.	Czas odpowiedzi ogniwa: 35 sekund ¹	Tak	
32.	Zakres ustawień alarmu niskiego stężenia O ₂ : 18 % do 99 %	Tak	
33.	Zakres ustawień alarmu wysokiego stężenia O ₂ : 21 % do 99 % lub Wył	Tak	
34.	Kardiomonitor anestezyjologiczny plus akcesoria		
34.1	Moduł gazowy z pomiarem anestetyków , oraz moduł hemodynamiczny z akcesoriami:	Tak	
34.2	EKG- min.3 odprowadzeniowe z kompletem kabli • Monitorowanie częstości akcji serca • Analiza odcinka ST • Analiza arytmii • Detekcja stymulatora serca • Respiracja – pomiar met. impedancyjną	Tak	
34.3	Ciężnienie nieinwazyjne NIBP z kompletem kabli i mankietów pomiarowych dla DZIECI I DOROSŁYCH • Ręczne i automatyczne uruchomienie pomiaru • Możliwość wyłączenia pomiaru automatycznego • Częstotliwość pomiaru	Tak	

	automatycznego		
35.	Saturacja SpO2 z prezentacją krzywej pletyzmograficznej, z kablem i czujnikiem dla dorosłych i dzieci na palec • Automatyczna regulacja amplitudy proporcjonalna do wielkości tętna • Algorytm pomiaru SpO2 odporny na zakłócenia	Tak	
36.	Inne:		
37.	Wydierżawiający udziela gwarancji na dostarczony sprzęt na okres trwania umowy, w czasie którego w pełni odpowiada zarówno za jakość techniczną jak i użytkową sprzętu.	Tak	
38.	W okresie dzierżawy bezpłatna obsługa obejmująca przeglądy, naprawy, konserwacje wraz z materiałami i częściami zamiennymi, dojazdy, robociznę inż. serwisowych	Tak	

Elżbieta Gajewska
 Specjalista anestezjologii
 i intensywnej terapii
 178529