

Część nr 4

Opis parametrów technicznych respiratora			
<p>Pełna nazwa</p> <p>Rok produkcji - typ kraj</p> <p>Producent/firma -</p>			
<p>Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.</p>			
LP.	Opis parametru	Wartość graniczna / wymagana	Oferowany parametr należy szczegółowo opisać
1	2	3	4
1.	Respirator fabrycznie nowy.	TAK	
2.	Rok produkcji z roku dostawy.	TAK	
	Wymagania ogólne		
3.	Respirator do długotrwałej terapii niewydolności oddechowej różnego pochodzenia dla dorosłych i dzieci .	TAK	
4.	Respirator na podstawie jezdnej z blokadą kół	TAK	
5.	Zasilanie podstawowe z sieci elektrycznej 230V, 50 Hz	TAK	
6.	Wyposażony we własne, wbudowane w część główną respiratora, niezależne od sieci centralnej źródło powietrza medycznego zapewniające pracę w całym zakresie trybów wentylacji i nastaw. Nie dopuszcza się źródła powietrza umiejscowionego na lub w podstawie jezdnej.	TAK	
7.	Zasilanie awaryjne respiratora na minimum 45 minut pracy wraz z wbudowanym źródłem powietrza medycznego	TAK	
8.	Możliwość rozbudowy zasilania awaryjnego umożliwiającej do minimum 3 godzin niezależnej pracy aparatu	TAK	
9.	Zasilanie w sprężony tlen z instalacji centralnej pod ciśnieniem w zakresie nie mniejszym niż 2,8 - 5,5 bar.	TAK	
10.	Respirator przystosowany do pracy z nawilżaczem aktywnym lub wymiennikiem wilgoci typu FHME ("sztuczny nos")	TAK	
11.	Możliwość zasilania w tlen z koncentratora tlenu	TAK	
Tryby wentylacji.			
12.	Wentylacja objętościowo kontrolowana w trybach CMV, AC, SIMV,	TAK	
13.	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana w trybie: BIPAP, BiLevel lub równoważnym.	TAK	
14.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV.	TAK	
15.	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe/ Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych PEEP / CPAP	TAK	

16.	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z gwarantowaną objętością oddechu we wszystkich trybach w których występuje oddech VC.	TAK	
17.	Wentylacja nieinwazyjna przez maskę NIV	TAK	
18.	Automatyczne westchnienia z regulacją parametrów westchnień	TAK	
19.	Wentylacja bezdechu z regulacją parametrów	TAK	
20.	Oddech ręczny, ręczne przedłużenie fazy wdechu	TAK	
21.	Możliwość rozbudowy respiratora o wentylację z obowiązkową objętością minutową typu MMV, ASV	TAK	
22.	Możliwość rozbudowy respiratora o wentylację z uwolnieniem ciśnienia APRV	TAK	
Regulacje			
23.	Częstość oddechów w zakresie min. 3 - 80 l/min	TAK	
24.	Objętość pojedynczego oddechu w zakresie min 50 - 1500 ml	TAK	
25.	Ciśnienie wdechu dla wentylacji ciśnieniowo kontrolowanych w zakresie min. 5 - 90 cm H ₂ O	TAK	
26.	Ciśnienie wspomagania PSV w zakresie min. 0 - 30 cm H ₂ O powyżej PEEP	TAK	
27.	Ciśnienie PEEP / CPAP w zakresie min. 0 - 35 cm H ₂ O	TAK	
28.	Czas wdechu dla oddechów VCV regulowany w zakresie min. 0,2 - 8,0 sek.	TAK	
29.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie min. 21 -100%	TAK	
30.	Płynna regulacja czasu lub współczynnika przyspieszenia przepływu dla oddechów ciśnieniowo kontrolowanych i wspomaganych	TAK	
31.	Wyzwalanie oddechu, czułość przepływowa: minimalny zakres czułości triggera 1-10 l/min	TAK	
Parametry monitorowane.			
32.	Aktualnie stosowany tryb wentylacji	TAK	
33.	Rzeczywista całkowita częstość oddychania	TAK	
34.	Częstość oddechów spontanicznych	TAK	
35.	Objętość pojedynczego oddechu	TAK	
36.	Rzeczywista objętość wentylacji minutowej MV	TAK	
37.	Wentylacja minutowa spontaniczna	TAK	
38.	Wentylacja minutowa, udział procentowy lub objętość przecieku	TAK	
39.	Czas trwania fazy plateau wdechowego	TAK	
40.	Szczytowe ciśnienie wdechowe	TAK	
41.	Ciśnienie średnie	TAK	
42.	Ciśnienie fazy plateau	TAK	
43.	Podatność i oporność statyczna lub dynamiczna płuc	TAK	
44.	Integralny pomiar stężenia tlenu	TAK	
45.	Temperatura gazów oddechowych	TAK	
46.	Możliwość rozbudowy respiratora o zintegrowany pomiar CO ₂ z prezentacją parametrów na ekranie respiratora.	TAK	
47.	Prezentacja na pojedynczym (jedna matryca), wbudowanym, kolorowym dotykowym, minimum 12 calowym ekranie krzywych oddechowych minimum: ciśnienie czas, przepływ/czas, objętość/czas	TAK	
48.	Kompletny układ do współpracy ze sztucznymi nosami/filtrami FHME	TAK	

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....

(miejscowość i data)

.....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)