

Więcbork, 18.08.2020 r.

Dotyczy: zapytania ofertowego na dostawę respiratora, N-M.II.056/41/2020

W związku z otrzymaniem pytań do zapytania w w/w postępowaniu udzielamy następujących wyjaśnień:

Pytanie 1.

Ad pkt. 8

Czy zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie urządzenie o następującej charakterystyce?

Opis urządzenia		
Respirator stacjonarno -transportowy EVE przeznaczony do wentylacji zastępczej na oddziale IT, IOIM wewnątrz-szpitalnych.		
Lp.	Opis	Cechy charakterystyczne
I. Parametry ogólne		
1	Respirator stacjonarno-transportowy na podstawie jezdnej z możliwością wypięcia respiratora jedną ręką	
2	Waga modułu respiratora 6,3 kg (z akumulatorem)	
3	Wentylacja dorosłych, dzieci powyżej 3 kg,	
4	Zasilanie w tlen:	
	- z centralnego źródła sprężonych gazów od 2,8 do 6,0 bar	
	- niskim ciśnieniem O ₂ : 0-1,5 bar	
	- kompatybilne z tlenem 93%	

5	Integralna turbina – przepływ szczytowy 230 l/min.	
6	Zasilanie sieciowe 100-240 V 50 Hz+/-10%	
7	Zasilanie 12 – 28 VDC (ambulans/ śmigłowiec)	
8	Awaryjne zasilanie respiratora z wewnętrznego akumulatora 180 minut	
9	Klasa szczelności IP44	
10	Standardy: EN 794-3; EN 1789; EN 60601-1-2	
11	Zintegrowany czujnik tlenu niewymagający kalibracji	
II. Tryby wentylacji		
1	Preprogramowane parametry wentylacji dla noworodków, dzieci i dorosłych – wybór niezależnymi przyciskami na panelu czołowym	
2	Wentylacja kontrolowana objętością: VC-CMV; VC-SIMV	
3	Wentylacja kontrolowana ciśnieniem: PC-CMV; PC-SIMV; PC-ACV	
4	Wentylacja wspomagana: CPAP	
5	Wentylacja na dwóch poziomach ciśnienia DuoPAP	Opcja
6	Wentylacja nieinwazyjna: PC-ACV; PC-SIMV; PC-CMV; CPAP, DuoPAP	
7	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością oddechową PRVC	
8	Wspomaganie ciśnieniowe PSV	
9	Możliwość regulacji triggera wydechowego w funkcji PSV	

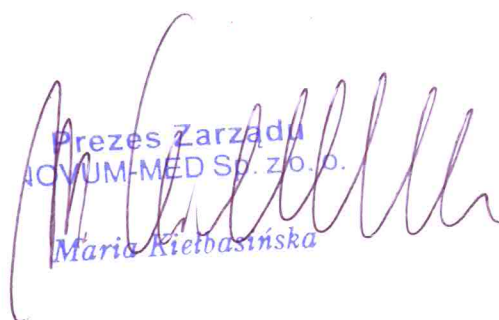
10	Funkcja preoksygenacji: stężenie tlenu 21-100%; zakres regulacji czasu 10-180 sek.	
11	Gniazdo podłączenia nebulizatora. Programowany czas nebulizacji 5 do 30 minut	
12	Automatyczna kompensacja oporów rurki intubacyjnej	
13	Trigger przepływowy 0,2 do 15 l/min.	
14	Trigger wydechowy 5-70%	
15	Możliwość rozbudowy o tryby wentylacji:	
a.	PC-ACV+	
III. Parametry wentylacji		
1	Częstość oddechów regulowana w zakresie 1–150 odd./min.	
2	Objętość oddechowa regulowana w zakresie:	
	- 20-2000 ml (tryb PC/PRVC)	wersja B
	- 100 do 2000 ml (tryb VC)	
3	Czas wdechu regulowany w zakresie 0,2 do 30 sek.	
4	Czas wydechu regulowany w zakresie 0,2 do 30 sek.	
5	Współczynnik I:E regulowany w zakresie 1:150, 150:1	
6	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%	
7	Ciśnienie wdechowe P _{insp} regulowane w zakresie 6 – 55 mbar	
8	Ciśnienie wspomagania P _{supp} regulowane w zakresie 1 – 55 mbar	
9	Wybór opcji przełączania cyku oddechowego:	
a)	Ti / Te	

b)	I:E / częstość odd.	
c)	Ti / częstość odd.	
10	Wentylacja bezdechu (apnea ventilation)	
11	PEEP regulowane w zakresie 0 – 25 mbar	
IV. Monitorowanie		
1	Kolorowy ekran dotykowy TFT, przekątna 8,4 cali	
2	Wyświetlanie do 3 krzywych dynamicznych	
3	Wyświetlanie parametrów wentylacji:	
a)	Częstość oddechowa	
b)	Częstość oddechów spontanicznych	
c)	Objętość wydechowa pojedynczego oddechu	
d)	Objętość wydechowa pojedynczego oddechu spontanicznego	
e)	Objętość wentylacji minutowej	
f)	Objętość minutowa wentylacji spontanicznej	
g)	Minutowa objętość przecieku	
h)	Czas wdechu	
i)	Czas wydechu	
j)	Czas bezdechu	
k)	Opór oddechowy (R)	
l)	Podatność (C)	
m)	I:E	
n)	Ciśnienie szczytowe	
o)	Ciśnienie plateau	
p)	Średnie ciśnienie w układzie oddechowym	
q)	P0.1	
r)	Ciśnienie PEEP/CPAP	
4	Zintegrowany pomiar saturacji SpO ₂ – w zestawie czujnik typu klips na palec dla dorosłych	Opcja
5	Graficzna prezentacja 3 pętli oddechowych	Opcja
6	Prezentacja 72 godzinnych trendów mierzonych parametrów	
7	Możliwość jednoczesnej prezentacji przebiegu dynamicznego i pętli oddechowej	

		V. Alarmy
1	Kategorie alarmów: alarmy techniczne, alarmy pacjenta wysokiego/niskiego priorytetu	
2	Niskie/ wysokie ciśnienie średnie PAW, niedrożność, objętość minutowa MV niska/ wysoka, apnea, objętość oddechowa VT niska/ wysoka, wysoka częstość oddechowa, przeciek, PEEP wysokie/ niskie	
3	Funkcja automatycznego dopasowania granic alarmowych do aktualnego stanu pacjenta, za pomocą jednego przycisku.	
4	Pamięć alarmów z ich opisem	
		VI. Wyposażenie
1	Kompletny układ oddechowy dla dorosłych jednorazowego użytku – 5 szt.	
2	Podstawa jezdna umożliwiająca odłączenie respiratora od podstawy jedną ręką, bez potrzeby użycia narzędzi.	
3	Możliwość komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi, umożliwiająca przesyłanie danych z respiratora za pomocą karty SD	
4	System montażowy umożliwiający zawieszenie respiratora na dowolnym wózku, łóżku lub szynie.	
5	Autotest urządzenia wykonywany automatycznie po włączeniu urządzenia w czasie 70 s., niewymagający żadnej aktywności użytkownika.	
6	Oprogramowanie w języku polskim	

Odpowiedź:

Zgodnie z zapytaniem ofertowym


 Prezes Zarządu
 ACVUM-MED Sp. z o.o.
 Maria Kietbasńska