

Do wszystkich uczestników
postępowania

Dotyczy: Oferta dotyczy postępowania do 30.000 euro w trybie art.4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ogłoszonego przez Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu **dostawę respiratora noworodkowego dla potrzeb Oddziału Noworodkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Elblągu.**

WSZ w Elblągu informuje, że w dniu 06.12.2017r od wykonawców wpłynęły zapytania następującej treści:

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania respirator o następujących parametrach i wyposażeniu:

	PARAMETRY OGÓLNE
1.	Aparat przewoźny o ergonomicznej konstrukcji tzn. elementy obsługowe i podłączenia do pacjenta dostępne są od jednej strony
2.	Respirator przeznaczony do wentylacji wcześniaków, noworodków i dzieci z wagą od 0,5 kg
3.	Funkcja wspomagania oddechu metodą nCPAP i wentylacją nieinwazyjną u noworodków i wcześniaków - wykorzystuje efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów
3.	Zasilanie elektryczne 230V, 50 Hz
4.	Zasilanie z wbudowanego akumulatora wystarczające na 180 minut pracy
5.	Zasilanie gazowe w tlen i powietrze ze źródła sprężonych gazów o ciśnieniu 2,0 – 6,0 bar
6.	Respirator stałoprzepływowy z regulowanym czasem wdechu z limitowaną objętością.
7.	Waga respiratora – bez podstawy 9,5 kg
9.	Pobór mocy - max. 70 W
9.	Wbudowany port komunikacji RS232 oraz USB
10.	Wbudowany mieszalnik gazów – elektroniczny (nie dopuszcza się rotametrów ręcznych)
11.	Automatyczna kalibracja czujnika tlenu (bez ingerencji użytkownika)
12.	Możliwość rozbudowy o współpracę z systemem PDMS/HIS
	METODY WENTYLACJI
1.	IPPV
2.	CPAP/PEEP – regulowane płynnie
3.	SIMV, SIPPV
4.	PSV
5.	SIMV + PSV
6.	Limit objętości oddechowej (VL)
7.	Objętość gwarantowana (VG)
8.	Oddech manualny w zakresie 0-30 sekund, podawany osobnym przyciskiem umieszczonym na aparacie
9.	NCPAP z przełączaniem przepływu gazów oddechowych do płuc zgodnie z fazą oddechu – wdech i wydech (generator z przerzutnikiem strumieni)
10.	Wentylacja nieinwazyjna na dwóch poziomach ciśnienia typu DuoPAP
11.	Automatyczna kompensacja nieszczelności 40%
	PARAMETRY NASTAWIALNE
1.	Częstość oddechów 3- 165odd./min.
2.	Przepływ bazowy regulowany płynnie z możliwością odczytu nastawionego przepływu od 2 l/min
3.	Czas wdechu regulowany 0,15 do 2 sek.
4.	Regulacja czasu wydechu 0,2 do 30 sek
5.	Objętościowe wyzwalanie oddechu z kompensacją nieszczelności i obrazowaniem objętości wyzwalania w ml.

6.	Niezależna regulacja przepływu wdechowego i wydechowego
7.	Przepływ wdechowy regulowany do 30 l/min
7.1	Regulacja przepływu dla CPAP od 5 do 10 L/min
8.	Regulacja stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej 21-100%
9.	Funkcja preoksygenacji regulowana w zakresie od 23-100%
10.	PEEP/CPAP 0-30 cmH2O
12.	Szczytowe ciśnienie wdechu regulowane do 55 cmH2O
MONITOROWANIE I OBRAZOWANIE PARAMETERÓW WENTYLACJI	
1.	Wbudowany łącznie z respiratorem w jednej obudowie kolorowy ekran dotykowy LCD - 5,7"
2	Możliwość przełączenia podświetlenia ekranu w tryb nocny
3	Zapamiętywanie i obrazowanie Trendów monitorowanych parametrów z ostatnich 5 dni z możliwością ich zapisu na zewnętrznej pamięci USB
4	Możliwość zapisu historii alarmów na zewnętrznej pamięci USB
5	Komunikacja z użytkownikiem w języku POLSKIM
6	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta
7	Blokada ekranu dotykowego: ręczna i automatyczna
8	Funkcja STANDBY (stan gotowości)
9.	Obrazowanie przebiegów falowych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości
10.	Możliwość zatrzymania przebiegu krzywych.
11.	Obrazowanie pętli: przepływ/objętość, objętość/ciśnienie
11.1	Możliwość porównania pętli zapisanych w różnym czasie
12.	Ciśnienie szczytowe PIP
13.	Ciśnienie średnie MAP
14.	Ciśnienie PEEP
15.	Nieszczelność rurki intubacyjnej,
16.	Oporność dróg oddechowych (R),
17.	Pomiar podatności dynamicznej (C),
18.	Proksymalny pomiar przepływu
19.	Pomiar FiO2
20.	Objętość minutowa
21.	Objętość oddechowa - wydechowa
22.	Przepływ bazowy w ml
23.	Przepływ wdechowy w ml
ALARMY	
1.	Alarmu ustawiane automatycznie i ręcznie
2.	Bezdechu
3.	Ciśnienia za dużego i za małego w układzie oddechowym
4.	Ciśnienia CPAP
5.	Braku zasilania gazowego i elektrycznego
6.	Alarm za dużej i za małej objętości oddechowej
7.	Alarm za dużej i za małej objętości minutowej
8.	Alarm za dużej nieszczelności
9.	Alarm zbyt dużej ilości oddechów
WYPOSAŻENIE	
1.	Kompletny układ oddechowy, jednorazowy z podgrzewanym ramieniem wdechowym – 3 sztuki
2.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy
3.	Nawilżacz aktywny z automatyczną kontrolą temperatury: - wyświetlanie aktualnej temperatury płytki grzewczej, - wyświetlanie aktualnej temperatury gazów na wyjściu z komory nawilżacza, - wyświetlanie aktualnej temperatury gazów w układzie oddechowym pacjenta, - wyświetlacz LED czterocyfrowy, - waga 2,9 kg (bez komory), - zasilanie 230V, 50Hz, - moc max. 210W.
4.	Komora nawilżacza jednorazowa dla noworodków z wbudowanym systemem utrzymania wilgotności na stałym poziomie – nadająca się do używania przez okres 7 dni u jednego pacjenta (komory wraz z

	informacją o terminie ważności, pakowane pojedynczo) – 5 sztuk
5.	Stojak jezdny
6.	Czujnik przepływu wielorazowy – 2 sztuki
7.	Układ oddechowy z podgrzewanym ramieniem wdechowym (jednorazowy) zawierający jony srebra – 5 sztuk <u>W skład zestawu wchodzi:</u> - odcinek wdechowy podgrzewany dł. 1,2 m, średnica wew. 10 mm - odcinek wydechowy niepodgrzewany - odcinek łączący nawilżacz z respiratorem 0,6 m - końcówka donosowa (3 szt.) - odcinek pomiarowy - generator
8.	Kończówka donosowa w trzech rozmiarach - 11 sztuk w różnych rozmiarach
9.	Maseczka donosowa w 4 rozmiarach - 4 sztuki w różnych rozmiarach
10.	Czapeczka do mocowania układu oddechowego noworodka - 11 sztuk w różnych rozmiarach

Ad.1 Zamawiający nie dopuszcza do postępowania.