

Łasin, dnia 24.09.2020 r.

Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
Im. Macieja z Miechowa
86 – 320 Łasin
ul. Radzyńska 4

Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
86-320 ŁASIN

tel./fax. (0-56) 466 42 51

WSZYSCY WYKONAWCY

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na: „Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu medycznego do Szpitala SP ZOZ Łasin”

Nr sprawy: 7/2020

WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI SIWZ - SPROSTOWANIE

W imieniu Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łasinie udzielam wyjaśnień do treści zapytania, które wpłynęło dnia 21.09.2020 r.

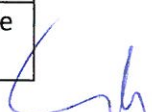
Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Dotyczy: Zadanie 1.

Respirator przenośny (transportowy) – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści respirator wysokiej klasy o poniższych parametrach, zapewni to możliwość złożenia konkurencyjnej oferty:

1	Parametry ogólne
2	Respirator do ratunkowej terapii oddechowej (wewnątrz i zewnątrzszpitalny)
3	Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu szpitalnego
4	Odporny na wstrząsy
5	Odporny na zmiany temp. w zakresie minimum od -20 do 50°C
6	Zasilanie gazowe w tlen z butli lub centralnej instalacji o ciśnieniu roboczym min. od 2,8 do 6,0 bar
7	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na min. 8 godz.
8	Możliwe zasilanie z zewnętrznego źródła DC o napięciu 12 lub 24 V
9	Zasilanie AC 220 /230V
10	Waga maksymalna respiratora (podstawowej jednostki z akumulatorem) do 4 kg.
11	Kompletny system do podłączenia butli z ochroną reduktora, torba na akcesoria, pasek do przenoszenia
12	Możliwość rozbudowy o dedykowany system zawieszenia respiratora wraz z uchwytem na ścianie budynku lub jednostki transportu sanitarnego



13	Tryby wentylacji
14	CMV - objętościowo kontrolowana
15	VC-AC - objętościowo kontrolowana
16	VC-SIMV/PS- objętościowo kontrolowana
17	Możliwość rozbudowy o tryb PC-BIPAP/PSV - wspomaganie ciśnieniowe, ciśnieniowo kontrolowany
18	SPN-CPAP/PS
19	Możliwość wentylacji w trybach objętościowych VT w zakresie od 50 ml do 2000 ml
20	NIV dostępna minimum w trybach CPAP, SPN-CPAP
21	Tryb RKO dostępny bezpośrednio z ekranu głównego lub wydzielonego klawisza
22	Możliwość aktywacji pauzy w trybie RKO
23	Wentylacja bezdechu w trybie SPN-CPAP
24	Alarmy
25	Niskiego ciśnienia gazów zasilających
26	Rzeczywistej częstości oddechów – Tachyppnoe
27	Za wysokiego ciśnienia szczytowego wdechu
28	Rozłączenia
29	Alarm niskiej/ wysokiej wentylacji minutowej
30	Alarm przecieku w układzie pacjenta
31	Alarm bezdechu
32	Inne wymagania
33	Tryb gotowości do pracy (natychmiastowe uruchomienie wentylacji z ustawionymi uprzednio parametrami)
34	Możliwość rozbudowy o zintegrowane w respiratorze pomiar CO2 wraz z prezentacją parametrów na ekranie respiratora
36	Możliwość rozbudowy o transmisję danych (bezprzewodowo i przez USB)
37	Kompletny uchwyt do zamocowania i przenoszenia respiratora, ewentualnej butli z reduktorem i akcesoriów
38	Reduktor do butli z tlenem typu Alduk z drenem O2 do podłączenia do respiratora
39	Dren gazowy O2 długości 3 m do podłączenia do centralnej instalacji (AGA) z końcówką typu Quick do podłączenia do respiartora
40	Układ oddechowy dla dorosłych: 5 kompletów jednorazowych
41	1 układ oddechowy dla dorosłych dł 1,5 metra
42	Informacja o aktualnym zużyciu gazu napędowego (O2) na ekranie respiratora

Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza ww sprzętu. Zamawiający wymaga, aby tlen w respiratorze nie był czynnikiem roboczym. Gaz napędowy ma być powietrzem np. ze sprężarki.



Zadanie 1.

Respirator kliniczny – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści respirator wysokiej klasy o poniższych parametrach, zapewni to możliwość złożenia konkurencyjnej oferty:

1	Parametry ogólne
2	Oznaczenie znakiem CE
3	Respirator do długotrwałej terapii niewydolności oddechowej różnego pochodzenia dla dorosłych i dzieci
4	Respirator na podstawie jezdnej z blokadą kół
5	Zasilanie podstawowe z sieci elektrycznej 230V, 50 Hz
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.
7	Cicha praca urządzenia przy typowych nastawach wentylacji $\leq 48\text{dB}$
8	Zasilanie awaryjne respiratora na minimum 45 minut pracy wraz z wbudowanym źródłem powietrza medycznego.
	Możliwość rozbudowy o bateryjne zasilanie elektryczne na min 4 godziny pracy
9	Gwarancja producenta na wbudowaną turbinę min. 8 lat, niezależna od udzielonej gwarancji na pozostałe podzespoły
11	Zasilanie w sprężony tlen z instalacji centralnej pod ciśnieniem w zakresie nie mniejszym niż 2,8 - 5,5 bar
12	Respirator przystosowany do pracy z nawilżaczem aktywnym lub wymiennikiem wilgoci typu FHME ("sztuczny nos")
13	Możliwość zasilania w tlen z koncentratora tlenu
14	Tryby wentylacji
15	Wentylacja objętościowo kontrolowana w trybach CMV, AC,VC- SIMV, PC-BIPAP
16	Oddech spontaniczny CPAP
18	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe/ Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych PEEP / CPAP
19	Wentylacja nieinwazyjna przez maskę NIV dostępna we wszystkich trybach wentylacji
20	Automatyczne westchnienia z regulacją parametrów westchnień, z regulacją poziomu PEEP
21	Wentylacja bezdechu z regulacją parametrów
22	Oddech ręczny, ręczne przedłużenie fazy wdechu
23	Automatyczna funkcja pre i post oxygenacji do toalety oskrzeli
24	Możliwość rozbudowy o terapię O ₂ wysokimi przepływaniami
25	Funkcja AutoFlow: tryb wentylacji objętościowej ze zminimalizowanym ciśnieniem szczytowym w drogach oddechowych pacjenta
26	Parametry regulowane
27	Częstość oddechów w zakresie min. 3 - 80 l/min
28	Objętość pojedynczego oddechu w zakresie min 50 - 2000 ml
29	Ciśnienie wdechu dla wentylacji ciśnieniowo kontrolowanych w zakresie min. 5 - 90 cm H ₂ O
30	Ciśnienie wspomaganie PSV w zakresie min. 0 - 30 cm H ₂ O powyżej PEEP
31	Ciśnienie PEEP / CPAP w zakresie min. 0 - 35 cm H ₂ O
32	Czas wdechu dla oddechów VCV regulowany w zakresie min. 0,2 - 8,0 sek.

33	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie min. 21 -100%
34	Płynna regulacja czasu lub współczynnika przyspieszenia przepływu dla oddechów ciśnieniowo kontrolowanych i wspomaganych
35	Przepływowe wyzwalanie wdechu, czułość wyzwalacz: minimalny zakres 1-10 l/min
36	Automatyczny dobór wartości przepływu w zależności od nastawionych parametrów wentylacji, przepływ wdechowy minimum 200 l/min
37	Regulowane procentowe kryterium zakończenia fazy wdechowej w trybie ze wspomaganie ciśnieniowym minimalny zakres 10 – 60 [%]
38	Parametry monitorowane
39	Aktualnie stosowany tryb wentylacji
40	Rzeczywista całkowita częstość oddychania
41	Częstość oddechów spontanicznych
42	Objętość pojedynczego oddechu
43	Rzeczywista objętość wentylacji minutowej MV
44	Wentylacja minutowa spontaniczna
45	Wentylacja minutowa, udział procentowy lub objętość przecieku
46	Czas trwania fazy plateau wdechowego
47	Szczytowe ciśnienie wdechowe
48	Ciśnienie średnie
49	Ciśnienie fazy plateau
50	Podatność statyczna lub dynamiczna płuc, oporność
51	Integralny pomiar stężenia tlenu
52	Możliwość rozbudowy o zintegrowany pomiar CO2 z prezentacją parametrów na ekranie respiratora.
53	Prezentacja graficzna
54	Prezentacja i obsługa nastaw na pojedynczym (jedna matryca), wbudowanym, kolorowym dotykowym, minimum 12 calowym ekranie krzywych oddechowych minimum: ciśnienie czas, przepływ/czas, objętość/czas
55	Inne
56	W komplecie 25x jednorazowych dwuramiennych układów oddechowych pacjenta, 10x jednorazowych zastawek wydechowa
57	5x Czujnik przepływu do dezynfekcji
58	Możliwość doposażenia respirator w mobilny system zaopatrzenia w tlen, 1 butla. Uchwyt sprzęgany z respiratorem, certyfikowany przez producenta respiratora
59	Możliwość doposażenia respiratora w uchwyt łączący respirator z łóżkiem pacjenta
60	W komplecie pneumatyczny nebulizator do wziewnego podawania leków synchronizowany z wdechem pacjenta sterowany z kokpitu respiratora
61	Możliwość wyboru stosowanego sposobu nawilżania w celu zwiększenia dokładności pomiarów
62	Na wyposażeniu płuco testowe
63	W komplecie regulowany uchwyt do drenów pacjenta
64	Polski interfejs i oprogramowanie aparat. W komplecie instrukcja obsługi po polsku
65	Szkolenie personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi, konserwacji oraz mycia i dezynfekcji potwierdzone stosownym zaświadczeniem.

Odp. Tak, Zamawiający dopuści

DYREKTOR
Samodzielnego Publicznego
Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łasinie
Mariusz Topolewski