

załącznik nr 2 do SIWZ nr SPZOZ/PN/65/2013 - formularz cenowy przedmiotu zamówienia

Zadanie 6 – Respirator

Lp	Nazwa	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Respirator	szt.	1						
Razem:									

Oświadczamy, że oferowane wyspecjalizowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....dnia

.....
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)

Załącznik nr 2 do SIWZ nr SPZOZ/PN/65/2013

DANE OGÓLNE

NAZWA.....
TYP/ MODELNA KATALOGOWY.....
ROK PRODUKCJI..... ROK WPROWADZENIA DO PRODUKCJI.....
KRAJ PRODUKCJI..... WYKONAWCA /PRODUCENT.....

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I WYMAGANYCH

Zadanie 6 - Respirator

Lp.	Parametr / warunek	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Respirator przeznaczony do wentylacji okresowej i ciągłej(24 godziny na dobę) dla dorosłych i dzieci o wadze ciała od 5 kg Respirator do prowadzenia wentylacji pacjenta metodą nieinwazyjną i inwazyjną. Respirator przeznaczony do zastosowania stacjonarnego oraz transportu wewnątrzszpitalnego.	TAK	
2.	System do gromadzenia i analizy danych terapeutycznych wraz z niezbędnymi urządzeniami do zapisu w/w danych.	TAK	
Parametry zewnętrzne i funkcje			
3.	Waga urządzenia akumulatorem Li-On zapewniającym nieprzerwaną pracę urządzenia do min 6 godzin bez konieczności ich ładowania: 6 kg	TAK	
4.	Możliwość zastosowania obwodu pacjenta z zastawką oddechową, jak i obwodu bez zastawki (z portem wydechowym) zarówno dla trybów sterowanych objętością i ciśnieniem. Zastosowanie zarówno przy wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej.	TAK	
5.	Kolorowy wyświetlacz LCD umożliwiający jednocześnie wyświetlanie na ekranie w czasie wentylacji następujących parametrów: objętość oddechowa Vt, tryb wentylacji, aktualny poziom ciśnienia, częstość oddechów (RR), wentylacja minutowa (MV), szczytowy przepływ (peak flow), średnie ciśnienie terapeutyczne (MAP), stosunek I:E, maks. ciśnienie wdechowe (PIP), wskaźnik poziomu	TAK	

	naładowania akumulatorów zasilających, informacja na temat sposobu inicjacji wdechu – spontaniczny pacjenta lub wymuszony, oraz przecieków powietrza (przy zastosowaniu obwodu z portem wydechowym)		
6.	Możliwość wyświetlania na ekranie min. krzywych oddechowych	TAK	
7.	Menu w języku polskim	TAK	
8.	Uchwyt umożliwiający łatwe przenoszenie urządzenia	TAK	
9.	Zabezpieczenie przed przypadkowym wyłączeniem urządzenia	TAK	
10.	Dwa poziomy dostęp do nastaw i parametrów wentylacji (tzw. lekarza i pacjenta)	TAK	
11.	Możliwość podłączenia zdalnego alarmu respiratora (przywołanie pielęgniarki) oraz modułu pomiaru SpO2, integralnego z urządzeniem.	TAK	
12.	Możliwość rejestracji i wyświetlania na ekranie urządzenia dziennika zdarzeń oraz dziennika alarmów (min. 20 ostatnich alarmów)	TAK	
Tryby wentylacji i nastawy			
13.	Urządzenie przeznaczone do wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej	TAK	
14.	Dwa profile nastaw z możliwością zaprogramowania i zapamiętania różnych parametrów wentylacji w każdym; możliwość przełączania profili nastaw przez pacjenta	TAK	
15.	Możliwość zmieniania trybu wentylacji w trakcie wentylacji	TAK	
16.	Tryby wentylacji sterowane ciśnieniem	TAK	
17.	Wentylacja wspomagana ciśnieniem spontaniczna (PSV S)	TAK	
18.	Wentylacja wspomagana ciśnieniem spontaniczno-czasowa (PSV S/T)	TAK	
19.	Wentylacja wspomagana ciśnieniem czasowa (PSV T)	TAK	
20.	Wentylacja kontrolowana ciśnieniem (PC)	TAK	
21.	Hybrydowy tryb wentylacji z jednoczesnym automatycznym dostosowaniem ciśnień wdechowych (PS) i automatycznym doбором ciśnień wydechowych w celu eliminacji zaburzeń oddychania o charakterze obturacyjnym typu: BEZDECH, SPŁYCENIE, CHRAPANIE (auto – PEEP)	TAK	
22.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona z wentylacją PC (PC-SIMV)	TAK	
23.	Dla trybów wentylacji sterowanej ciśnieniem (tryby: PS, PS S/T, PS T, PC) możliwość zaprogramowania określonej objętości oddechowej wydechowej	TAK	

	(TVexh.) w zakresie 50-2000ml przy zastosowaniu obwodu z portem wydechowym;		
24.	Tryby wentylacji sterowane objętością	TAK	
25.	Wspomagana/kontrolowana wentylacja mechaniczna (AC)	TAK	
26.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV)	TAK	
27.	Kontrolowana wentylacja mechaniczna (CV)	TAK	
Parametry wentylacji sterowanej ciśnieniem			
28.	Zakres ciśnienia wdechowego IPAP: 4-50 cmH2O	TAK	
29.	Zakres ciśnienia wydechowego EPAP: 4-25 cmH2O	TAK	
30.	Min. częstość oddychania (back-up rate): 5- 60 oddech/min	TAK	
31.	Czas trwania wdechu: 0.3 – 5.0 sekund	TAK	
32.	Regulacja szybkości narastania ciśnienia przy przejściu z fazy wydechu na wdech - min. 6 nastaw	TAK	
33.	Możliwość nastawy czasu liniowego narastania ciśnienia (funkcja typu RAMP) w zakresie 5 - 45 min ułatwiającego zaśnięcie pacjenta	TAK	
34.	Możliwość zastosowania automatycznego triggera wyzwalającego zmiany ciśnienia pomiędzy fazami oddechowymi (wdech-wydech oraz wydech-wdech), reagującego na spontaniczny wysilek oddechowy pacjenta bez konieczności manualnego dostosowania	TAK	
35.	Możliwość zastosowania triggera wdechowego przepływowego, min. 8 poziomów	TAK	
36.	Możliwość zastosowania triggera wydechowego w zakresie 10% - 90% przepływu szczytowego	TAK	
Parametry wentylacji sterowanej objętościowo			
37.	Objętość oddechowa (Vt) – minimalny zakres 50-2000 ml	TAK	
38.	Możliwość nastawy PEEP w zakresie 0-25 cmH2O dla obwodu z zastawką wydechową	TAK	
39.	Czas trwania wdechu: 0.3 – 5.0 sekund	TAK	
40.	Min. częstość oddychania (backup rate): 5-60 oddech/min	TAK	
41.	Krzywe przepływu: - prostokątna - opadająca	TAK/Podać	

42.	Możliwość włączenia funkcji westchnienia	TAK	
	System alarmów wizualno - akustycznych		
43.	Alarmy wentylacji i pracy respiratora	TAK	
44.	Stopniowanie alarmów ze względu na ważność, różniące się sygnałami dźwiękowymi i optycznymi	TAK/Podać	
45.	Alarm odłączenia obwodu pacjenta	TAK	
46.	Alarm braku zasilania	TAK	
47.	Alarm bezdechu	TAK	
48.	Alarm niskiej wentylacji minutowej	TAK	
49.	Alarm wysokiej wentylacji minutowej	TAK	
50.	Alarm wysokiej częstości oddechów	TAK	
51.	Alarm niskiej częstości oddechów	TAK	
52.	Alarm niskiej objętości oddechu (TV)	TAK	
53.	Alarm wysokiej objętości oddechu (TV)	TAK	
54.	Alarm niskiego ciśnienia wdechowego (IPAP) przy wentylacji sterowanej objętościowo	TAK	
55.	Alarm wysokiego ciśnienia wdechowego (IPAP) przy wentylacji sterowanej objętościowo	TAK	
	System gromadzenia danych terapeutycznych – wymagania szczegółowe		
56.	Oprogramowanie umożliwiające transfer i gromadzenie danych terapeutycznych oraz nadzór nad przebiegiem terapii wraz z niezbędnymi akcesoriami do zapisu w/w danych; Umożliwiające zapis m.in: ram czasowych stosowania terapii, częstości oddychania, poziom(-y) ciśnienia terapeutycznego, objętości oddechowych pacjenta, informacji o przeciekach powietrza		
	Inne		
57.	Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, paszport, protokół odbioru	TAK, dostarczyć wraz z dostawą	
58.	Instalacja i szkolenie personelu	TAK	

UWAGA:

Parametr wymagany winien być potwierdzony przez Wykonawcę w formie "TAK" lub "NIE".

Brak potwierdzenia przez Wykonawcę parametru granicznego skutkował będzie odrzuceniem oferty przetargowej.

Parametry graniczne winny mieć potwierdzenie w dokumentach dotyczących sprzętu Wykonawca winien je zaznaczyć w dokumentacji potwierdzającej spełnienia parametru granicznego.

.....dnia.....

.....
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczęcią imienną)