



znak pisma: TP.382.116.2020 JK

Koszalin, 14.10.2020 r.

Do:  
Wykonawcy postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego

dotyczy: Przetarg nieograniczony nr TP.382.116.2020 JK – dostawa i montaż sprzętu medycznego dla oddziałów zlokalizowanych w pawilonie dziecięcym

**SPROSTOWANIE DO WYJAŚNIENI NA PYTANIA UDZIELONYCH W DNIU 09.10.2020 R.**

Zamawiający dokonuje sprostowania wyjaśnień dotyczących treści SIWZ, udzielonych w dniu 09.10.2020 r. w pytaniu nr 6.

PYTANIE NR 6: dotyczy przedmiotu zamówienia część 1. - respirator szpitalny dla oddziału Anestezjologii, Intensywnej Terapii Dziecięcej i Neonatologicznej

„Czy Zamawiający dopuści respirator o poniższych parametrach i wyposażeniu:

<b>PARAMETRY OGÓLNE</b>	
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 do 30 kg
	Funkcja wspomaganie 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 akumulatorowe wystarczające na 150 minut pracy
5.	Zasilanie gazowe w tlen i powietrze ze źródła sprężonych gazów o ciśnieniu 2,0 – 6,0 bar
<b>METODY WENTYLACJI</b>	
1.	HFO – wentylacja wysoką częstotliwością
2.	IPPV
3.	CPAP/PEEP – regulowane płynnie
4.	SIMV, SIPPV
5.	PSV
6.	SIMV + PSV
7.	Limit objętości oddechowej (VL)
8.	Objętość gwarantowana (VG)
9.	Oddech ręczny wyzwalany przyciskiem na respiratorze
10.	Trigger: przepływowy i objętościowy
11.	NCPAP z przełączaniem przepływu gazów oddechowych do płuc zgodnie z fazą oddechu – wdech i wydech (generator z przerzutnikiem strumieni)
12.	Wentylacja nieinwazyjna na dwóch poziomach ciśnienia typu DuoPAP
13.	Automatyczna kompensacja szczelności do 40%
14.	Możliwość rozbudowy o funkcję tlenoterapii wysokimi przepływami HFNC
15.	Możliwość rozbudowy o funkcję wentylacji z automatyczną regulacją składu mieszaniny oddechowej bazująca na pomiarze saturacji pacjenta.
<b>PARAMETRY NASTAWIALNE</b>	
1.	Zakres drgań dla HFO 5-20 Hz
2.	Regulacja amplitudy oscylacji (ciśnienie oscylacyjne) do 100 cmH <sub>2</sub> O
3.	Częstość oddechów 2-200 odd./min. wentylacji konwencjonalnej

4.	Przepływ bazowy regulowany płynnie z możliwością odczytu nastawionego przepływu
5.	Czas wdechu regulowany 0,15- 2 sek
6.	Regulacja czasu wydechu 0,2-30 sek
7.	Przeptywowe wyzwalanie oddechu
8.	Niezależna regulacja przepływu wdechowego i wydechowego
9.	Przeptyw wdechowy regulowany 1-32 l/min
9.1	Regulacja przepływu dla CPAP od 5 do 15 L/min
10.	Regulacja stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej 21-100%
11.	Funkcja preoxygenacji regulowana w zakresie od 23-100%
12.	PEEP/CPAP 0-30 cmH2O
13.	Szczytowe ciśnienie wdechu regulowane do 55 cmH2O
<b>MONITOROWANIE I OBRAZOWANIE PARAMETERÓW WENTYLACJI</b>	
1.	Wbudowany łącznie z respiratorem w jednej obudowie kolorowy ekran dotykowy LCD 10,4"
2.	Trendy monitorowanych parametrów z ostatnich 5 dni z możliwością ich zapisu na zewnętrznej pamięci USB
3.	Możliwość zapisu historii alarmów na zewnętrznej pamięci USB
4.	Komunikacja z użytkownikiem w języku <b>POLSKIM</b>
5.	Obrazowanie przebiegów falowych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości
6.	Jednoczesne obrazowanie 3 przebiegów falowych
7.	Możliwość zatrzymania przebiegu krzywych.
8.	Obrazowanie pętli: przepływ/objętość, objętość/ciśnienie.
9.	Możliwość porównania pętli zapisanych w różnym czasie
10.	Ciśnienie szczytowe PIP
11.	Ciśnienie średnie MAP
12.	Ciśnienie PEEP
13.	Nieszczelność układu oddechowego
14.	Oporność dróg oddechowych (R),
15.	Pomiar podatności (C) oraz C20/C,
16.	Pomiar FiO2
17.	Możliwość rozbudowy o pomiar SpO2
18.	Możliwość rozbudowy o pomiar CO2
<b>ALARMY</b>	
1.	Bezdechu
2.	Ciśnienia w układzie oddechowym
3.	Ciśnienia CPAP
4.	Braku zasilania gazowego i elektrycznego
5.	Alarm rozłączenia układu
<b>WYPOSAŻENIE</b>	
1	Nawilżacz aktywny z podgrzewaniem ramienia wdechowego i serwokontrolą temperatury oraz przewodami do podłączenia do jednorazowych układów pacjenta
2	2 czujniki przepływu
3	Dreny zasilające w tlen i powietrze wtyk do gniazda AGA
4	1 płuco testowe
5	Ramię podtrzymujące układy oddechowe
6	10 sztuk kompletnych jednorazowych układów oddechowych dla noworodków do współpracy z nawilżaczem aktywnym z podgrzewanym ramieniem wdechowym

ODPOWIEDŹ przed zmianą:

TAK. Zamawiający dopuszcza lampę do fototerapii o ww. parametrach.

ODPOWIEDŹ po zmianie:

TAK. Zamawiający dopuszcza urządzenie o ww. parametrach.

z up. **DYREKTORA**  
Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie

mgr *[Podpis]* Sikora  
7-cy Dyrektor ds. Administracyjnych