

Sokołowsko 12.11.2013

Zamawiający:

„Sanatoria Dolnośląskie” sp. z o.o.
Ul. Parkowa 3
58-351 Sokołowsko
email: przetargi@sanatoria-dolnoslaskie.pl

Pytania i odpowiedzi, modyfikacja siwz

Dotyczy postępowania ZP 18/2013 pn.: **Dostawa wyposażenia sali intensywnego nadzoru medycznego w Sanatoria Dolnośląskie sp. z o.o.**

W dniu 05.11.2013 r. wpłynęły pytania o treści:

1. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny, z regulowanym ciśnieniem wdechu dla wentylacji ciśnieniowo kontrolowanych w zakresie 0 – 80 cmH₂O? Taki zakres ciśnienia jest w zupełności wystarczający do poprawnej wentylacji pacjenta.

Odpowiedź:

Tak

2. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny, z regulowanym ciśnieniem PEEP/CPAP w zakresie 4 – 30 cmH₂O? Taki zakres ciśnienia jest w zupełności wystarczający do poprawnej wentylacji pacjenta.

Odpowiedź:

Tak

3. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny, który posiada ilość oddechów w SIMV od 1 do 50? Taki zakres ciśnienia jest w zupełności wystarczający do poprawnej wentylacji pacjenta.

Odpowiedź:

Tak

4. Czy Zamawiający będzie wymagał aby układ wyświetlanych krzywych oraz parametrów cyfrowych był konfigurowalny z możliwością zapisu ustawień jako profil użytkownika?

Odpowiedź:

Nie. Jest to warunek bezwzględny

5. Czy Zamawiający będzie wymagał aby respirator posiadał możliwość wyświetlania min. 7 krzywych w tym pętli?

Odpowiedź:

Wymagane wyświetlanie podstawowych parametrów, liczba krzywych może być mniejsza

6. Czy Zamawiający będzie wymagał aby respirator był zasilany poprzez turbinę wbudowaną w respirator? Takie rozwiązanie pozwala na swobodny transport wewnątrzszpitalny.

Odpowiedź:

Respirator ma umożliwić wentylację nawet bez dostępu gazów medycznych

7. Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby monitory nie posiadały funkcji stazy? Jest to mało komfortowa funkcja dla pacjentów z uwagi na ucisk mankietu przed dłuższy czas na szerokiej części przedramienia.

Odpowiedź:

Tak

8. Czy Zamawiający dopuści kapnograf z pomiarem w strumieniu bocznym bądź w strumieniu głównym (do wyboru przez Zamawiającego)?

Odpowiedź:

Nie – jeśli wybór nie będzie związany z dodatkowymi kosztami (jednakowa cena obu wariantów)

9. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę sprzętu partiami z uwagi na różnorodność sprzętu oraz niestandardowe gabaryty (ale w zgodzie z terminem dostawy)?

Odpowiedź:

Tak, jeśli realizacja nastąpi zgodnie z ustalonym terminem odbioru, ostateczny odbiór po skompletowaniu całości sprzętu

10. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez CPR

Odpowiedź:

Nie. Funkcja CPR jest konieczna – może być realizowana mechanicznie (dźwignia)

11. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator stacjonarny o poniższych parametrach?

Respirator jest przeznaczony do długoterminowej wentylacji pacjentów dorosłych oraz dzieci o wadze od 2,5kg. Dzięki swoim parametrom wentylacji, od wymuszonej przez wspomaganą aż do spontanicznej, z minimalną wentylacją minutową 0,1 l.min⁻¹, AURA zalicza się do czołówki wśród podobnych urządzeń.

Zastosowany sposób monitorowania mechaniki płuc oraz tryb wentylacji wielopoziomowej MLV są unikalne w skali światowej.

Aparat doskonale daje się dostosować do każdego typu pacjenta, a funkcja tzw. „inteligentnego wydechu” zapewnia właściwą reakcję na sytuacje ekstremalne, jak np. wentylacja podczas kaszlu.

Otwarta architektura respiratora umożliwiła rozbudowę o moduł ProfiLungs, który dzięki swoim parametrom sprawia, że zestaw zalicza się do ścisłej czołówki światowej. Dzięki automatycznej optymalizacji oraz wentylacji wielopoziomowej MLV, respirator wyznacza trendy w rozwoju techniki wentylacji.

Konstrukcja respiratora daje gwarancję wysokiej skuteczności klinicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej wentylacji płuc oraz wyjątkowej elastyczności doboru parametrów wentylacji. Urządzenie zapewnia użytkownikowi pracę we wszystkich standardowych trybach wentylacji, jak również takie opcje, jak:

- tryb wentylacji wielopoziomowej (MLV)
- wspomaganie wentylacji stałym przepływem (CFS)
- automatyczna proporcjonalna wentylacja minutowa (APMV)

Modułowy system respiratora zapewnia szeroki zakres możliwości terapeutycznych i pozwala na utrzymanie przy życiu pacjentów z ciężkim, niehomogennym uszkodzeniem płuc.

Standardowy moduł można w dowolnej chwili uzupełnić modułem ProfiLungs, tworząc zestaw umożliwiający:

- komputerowo wspomagany dobór parametrów wentylacji
- optymalizację sztucznej wentylacji płuc
- archiwizację oraz analizę trendów parametrów wentylacji

Dane techniczne:

Zasilanie	Sieciowe 230 V, czas pracy z akumulatora: 2 godziny, ustawienia domyślne
Tryby wentylacji	CMV, SCMV, PCV, SPCV, SIMV (SIMV-v, SIMV-p), PS, APRV, MLV, CPAP, APMV, SIGH, CFS
Prezentacja danych	wyświetlacz -12,1"TFT-LCD
Sterowanie	panel dotykowy, pokrętko funkcyjne
Nebulizator	<ul style="list-style-type: none"> • Ciśnienie zasilające 400kPa \pm50kPa • Zużycie O₂ - 3 l.min-1 • Wydajność - 20 \pm 8 g.h-i

Główne parametry wentylacji:

Objętość oddechu Vt	30 ÷ 2000 ml dla CMV, dla PCV od 10ml
Wentylacja minutowa MV/ objętość minutowa	0,1 ÷ 25 l/min
Przepływ wdechowy Q	3 ÷ 120 l/min
Maks. ciśnienie wdechowe pmax	1 ÷ 10 kPa
Ciśnienie wdechowe dla PCV ppc	0,5 ÷ 7 kPa ponad poziom PEEP
Ciśnienie wdechowe dla PS	0 ÷ 6 kPa ponad poziom PEEP
Częstość oddechów f	4 ÷ 60 l/min
Częstość oddechów dla SIMV	0 ÷ 20 co 0,5 l/min
Stosunek I: E	1:4 do 4:1
PEEP	0 ÷ 2,5 kPa
Wdechowe stężenie O ₂	21 ÷ 100%

Główne prezentowane parametry:

Parametry liczbowe: ciśnienie paw, objętość Vt, wentylacja minutowa MV, ciśnienie minimalne pmin = PEEP, ciśnienie średnie, stężenie O₂, stężenie in/ex CO₂, częstość f, wysięk pacjenta T/M

Prezentowane krzywe: fala ciśnienia, krzywa P/V, fala przepływu, krzywa Q/V, rzywa wolumetryczna, fala CO₂

Parametry mechaniki płuc: stała czasowa wdechu, -stała czasowa wydechu, -szczytowe ciśnienie pęcherzykowe, końcowo-wydechowe ciśnienie pęcherzykowe, podatność statyczna płuc, podatność dynamiczna płuc, opór dróg oddechowych

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści respirator o poniższych parametrach:

Dane techniczne:

Zasilanie	Sieciowe 230 V, czas pracy z akumulatora: 2 godziny, ustawienia domyślne
Tryby wentylacji	CMV, SCMV, PCV, SPCV, SIMV (SIMV-v, SIMV-p), PS, APRV, MLV, CPAP, APMV, SIGH, CFS
Prezentacja danych	wyświetlacz -12,1"TFT-LCD
Sterowanie	panel dotykowy, pokrętko funkcyjne
Nebulizator	<ul style="list-style-type: none">• Ciśnienie zasilające 400kPa \pm50kPa• Zużycie O₂ - 3 l.min-1• Wydajność - 20 \pm 8 g.h-i

Główne parametry wentylacji:

Objętość oddechu Vt	30 ÷ 2000 ml dla CMV, dla PCV od 10ml
Wentylacja minutowa MV/ objętość minutowa	0,1 ÷ 25 l/min
Przepływ wdechowy Q	3 ÷ 120 l/min
Maks. ciśnienie wdechowe pmax	1 ÷ 10 kPa
Ciśnienie wdechowe dla PCV ppc	0,5 ÷ 7 kPa ponad poziom PEEP
Ciśnienie wdechowe dla PS	0 ÷ 6 kPa ponad poziom PEEP
Częstość oddechów f	4 ÷ 60 l/min
Częstość oddechów dla SIMV	0 ÷ 20 co 0,5 l/min
Stosunek I: E	1:4 do 4:1
PEEP	0 ÷ 2,5 kPa
Wdechowe stężenie O ₂	21 ÷ 100%

Główne prezentowane parametry:

Parametry liczbowe: ciśnienie paw, objętość Vt, wentylacja minutowa MV, ciśnienie minimalne pmin = PEEP, ciśnienie średnie, stężenie O₂, stężenie in/ex CO₂, częstość f, wysięk pacjenta T/M

Prezentowane krzywe: fala ciśnienia, krzywa P/V, fala przepływu, krzywa Q/V, rzywa wolumetryczna, fala CO₂

Parametry mechaniki płuc: stała czasowa wdechu, -stała czasowa wydechu, -szczytowe ciśnienie pęcherzykowe, końcowo-wydechowe ciśnienie pęcherzykowe, podatność statyczna płuc, podatność dynamiczna płuc, opór dróg oddechowych

PREZES ZARZĄDU


Barbara Grzegorzczak