**Załącznik do Zapytania**

Specyfikacja techniczna:

1.Respirator transportowy, przenośny, odporny na drgania i wstrząsy, zasilany pneumatyczno-bateryjnie

2.Wentylacja dorosłych, dzieci od 10 kg masy ciała

3. Możliwość zastosowania respiratora podczas transportu pacjenta ambulansem

- mocowanie/uchwyt ścienny spełniający wymogi normy PN-EN 1789 w zakresie umocowania w trakcie transportu w ambulansie

4. Zgodny z normą PN-EN 60601-1, EN794-3

5. Autotest poprawności działania urządzenia po każdym uruchomieniu respiratora

6.Zasilanie respiratora pneumatyczno- bateryjne z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu

o ciśnieniu 2,7-6,0 bar

7. Bateria zasilająca układy elektroniczne

8. Okres eksploatacji baterii zasilającej pracę respiratora 2 lata

9. Okres eksploatacji baterii zasilającej alarmy świetlne i dźwiękowe 2 lata

10. Kontrolowana wentylacja mechaniczna IPPV

11. Wspomagana wentylacja SIMV

12. Wentylacja czystym tlenem lub mieszaniną tlenu i powietrza 100% i 60% O2

13. Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej i objętości oddechowej(minutowej)

14. Częstość oddechów 5-40/min

15. Objętość oddechowa 75-4000 ml

16. Regulacja objętości oddechowej minutowej w zakresie3-20 l/min

17. Zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa, zakres 20-60 cm H2O

18. Detekcja oddechu spontanicznego

19. Możliwość wykonania przez pacjenta oddechu spontanicznego w dowolnym momencie cyklu wentylacji

20. Elektronicznie kontrolowany stosunek wdechu do wydechu uwzgledniający zmianę częstotliwości oddechowej przez użytkownika

21. System elektroniczny zapobiegający wzbudzeniu alarmu wysokiego ciśnienia w przypadku chwilowego wzrostu ciśnienia w drogach oddechowych np. przy kaszlu pacjenta

22. Alarmy świetlne i dźwiękowe (zasilanie bateryjne):

- za wysokiego ciśnienia w drogach oddechowych

- za niskiego ciśnienia w drogach oddechowych

- sygnalizacja spadku ciśnienia zasilania

- sygnalizacja rozładowania baterii

23. Manometr ciśnienia w drogach oddechowych-20 do +80cm H2O

Budowa:

1. Jednolity moduł aparatu
2. Panel sterowania z pokrętłami sterującymi manometrem osłonięty przez obudowę w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz przypadkowym przestawieniem parametrów
3. Przewód pacjenta z zastawka pacjenta z możliwością sterylizacji w temp. 134 °C
4. Przewód zasilający: długość 200 cm, zakończony wtykiem szybkozłącza typu AGA
5. Temperatura pracy od -18 °C do +60 °C
6. Temperatura przechowywania od -40 °C do +70 °C
7. Wodoodporność – stopień ochrony IPX4
8. Mocowanie ścienne respiratora zgodne z PNEN 1789
9. Zastawka PEEP instalowana na zaworze pacjenta regulowana w zakresie 0-20 cmH2O- opcja

Zestaw powinien zawierać:

1. Respirator
2. Moduł tlenowy
3. Rama transportowa
4. Reduktor z manometrem
5. Płuco testowe
6. Maskę
7. Przewód ciśnieniowy
8. Instrukcje