



Mazowieckie Centrum Rehabilitacji „STOCER” Sp. z o.o.

05-510 Konstancin – Jeziorna, ul. Wierzejewskiego 12
tel. 22 711 90 00, fax: 22 711 90 02, e-mail: stocer@stocer.pl
NIP 123-11-94-950 REGON 142013120

Konstancin-Jeziorna dn. 22.10.2019

Do wszystkich
uczestników postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości **poniżej 221.000 euro** którego przedmiotem jest **Dostawa aparatury medycznej (respirator)** Ogłoszenie nr 610026-N-2019; data zamieszczenia: **15.10.2019 r. Znak sprawy – PN 56/2019**

Do Działu Handlowego wpłynęły złożone przez uczestników (Wykonawców) w/w postępowania n/w pytania z prośbą o wyjaśnienie, zgodnie z art.38 ust. 1 ustawy z dnia 24 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych:

Pytanie 1

Dotyczy Załącznik nr 1 do SIWZ - Respirator transportowy:

Pkt. 26 - Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści respirator spełniający wszystkie parametry poza możliwością nastawy czasu liniowego narastania ciśnienia (funkcja typu RAMP) w zakresie 5 - 45 min., ale dodatkowo posiadający:

- kolorowy dotykowy wyświetlacz o przekątnej 8",
- możliwość monitorowania SpO₂, EtCO₂ oraz FiO₂ z wykorzystaniem dodatkowych czujników,
- Serwis turbiny respiratora nie częściej niż 70 000 godzin pracy turbiny.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2

dot. Punktu 33 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator transportowy z możliwością generowania przepływu wdechowego 190 l/min celem skutecznej kompensacji niezamierzonych przecieków podczas wentylacji nieinwazyjnej? Zakres przepływu oferowany przez nasz respirator nieznacznie odbiega od wymaganego zakresu i jest w pełni wystarczającym zakresem pozwalającym kompensować nawet bardzo duże przecieki. Z doświadczenia wiemy, że wartości zakresu pomiarowego powyżej 150L/min nie są wykorzystywane w praktyce i nie mają uzasadnienia klinicznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy respirator stacjonarno-transportowy, z możliwością transportu pacjenta, renomowanej niemieckiej firmy Fritz Stephan o następujących parametrach:

<i>Parametry ogólne</i>	
1.	Respirator stacjonarno-transportowy na podstawie jezdnej.
2.	Waga modułu respiratora 6,3 kg (z akumulatorem)
3.	Wentylacja dorosłych, dzieci powyżej 3 kg
4.	Zasilanie w tlen: - z centralnego źródła sprężonych gazów od 2,8 do 6,0 bar - niskim ciśnieniem O ₂ : 0-1,5 bar - kompatybilne z tlenem 93%
5.	Integralna turbina – przepływ szczytowy 230 l/min.
6.	Zasilanie sieciowe 100-240 V 50 Hz+/-10%
7.	Awaryjne zasilanie respiratora z wewnętrznego akumulatora 180 minut
8.	Klasa szczelności IP44
9.	Standardy: EN 794-3; EN 1789; EN 60601-1-2
10.	Respirator przeznaczony do transportu wewnątrz szpitalnego, w karetku, w transporcie lotniczym.
<i>Tryby wentylacji</i>	

1.	Preprogramowane parametry wentylacji dla dzieci i dorosłych – wybór przyciskiem na panelu czołowym
2.	Wentylacja kontrolowana objętością: VC-CMV; VC-SIMV
3.	Wentylacja kontrolowana ciśnieniem: PC-CMV; PC-SIMV
4.	Wentylacja wspomagana: PC-ACV; CPAP
5.	Wentylacja nieinwazyjna: PC-ACV; PC-SIMV; PC-CMV; CPAP
6.	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością oddechową PRVC
7.	CPAP, DuoPAP
8.	Wspomaganie ciśnieniowe PSV
9.	Możliwość regulacji triggera wydechowego w funkcji PSV
10.	Funkcja preoksygenacji: stężenie tlenu 21-100%; zakres regulacji czasu 10-180 sek.
11.	Automatyczna kompensacja oporów rurki intubacyjnej
12.	Trigger przepływowy 0,2 do 15 l/min.
13.	Trigger wydechowy 5-70%
Parametry wentylacji	
1.	Częstość oddechów regulowana w zakresie 1–150 odd./min.
2.	Objętość oddechowa regulowana w zakresie: - 20-2000 ml (tryb PC/PRVC) - 100 do 2000 ml (tryb VC)
3.	Czas wdechu regulowany w zakresie 0,2 do 30 sek.
4.	Czas wydechu regulowany w zakresie 0,2 do 30 sek.
5.	Współczynnik I:E regulowany w zakresie 1:150, 150:1
6.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%
7.	Ciśnienie wdechowe P _{insp} regulowane w zakresie 6 – 55 mbar
8.	Ciśnienie wspomaganie P _{supp} regulowane w zakresie 1 – 50 mbar
9.	Wybór opcji przełączania cyku oddechowego: Ti / Te; I:E / częstość odd.; Ti / częstość odd.
10.	Wentylacja bezdechu (apnea ventilation)
11.	PEEP regulowane w zakresie 0 – 25 mbar
Monitorowanie	
1.	Kolorowy ekran dotykowy TFT, przekątna 8,4 cali
2.	Wyświetlanie 3 krzywych dynamicznych
3.	Wyświetlanie parametrów wentylacji:
4.	Graficzna prezentacja 3 pętli oddechowych
5.	Prezentacja 72 godzinnych trendów mierzonych parametrów
6.	Możliwość jednoczesnej prezentacji przebiegu dynamicznego i pętli oddechowej
a)	Częstość oddechowa
b)	Częstość oddechów spontanicznych
c)	Objętość wydechowa pojedynczego oddechu
d)	Objętość wydechowa pojedynczego oddechu spontanicznego
e)	Objętość wentylacji minutowej

f)	Objętość minutowa wentylacji spontanicznej
g)	Minutowa objętość przecieku
h)	Czas wdechu
i)	Czas wydechu
j)	Czas bezdechu
k)	Opór oddechowy (R)
l)	Podatność (C)
m)	I:E
n)	Ciśnienie szczytowe
o)	Ciśnienie plateau
p)	Średnie ciśnienie w układzie oddechowym
q)	P0,1
r)	Ciśnienie PEEP/CPAP
Alarmy	
1	Kategorie alarmów: alarmy techniczne, alarmy pacjenta wysokiego/ niskiego priorytetu
2	Niskie/ wysokie ciśnienie średnie PAW, niedrożność, objętość minutowa MV niska/ wysoka, apnea, objętość oddechowa VT niska/ wysoka, wysoka częstość oddechowa, przeciek, PEEP wysokie/ niskie
11	Pamięć alarmów z ich opisem
Wyposażenie	
1.	Kompletny układ oddechowy dla dorosłych jednorazowego użytku – 10 szt.
2.	Podstawa jezdna
3.	Możliwość komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora za pomocą karty SD
4.	Gniazdo podłączenia nebulizatora. Programowany czas nebulizacji 5 do 30 minut
5.	Oprogramowanie w języku polskim

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy respirator stacjonarno-transportowy, z możliwością transportu pacjenta, renomowanej niemieckiej firmy Fritz Stephan o następujących parametrach:

Parametry ogólne	
11.	Respirator stacjonarno-transportowy na podstawie jezdnej.
12.	Waga modułu respiratora 6,3 kg (z akumulatorem)
13.	Wentylacja dorosłych, dzieci powyżej 3 kg
14.	Zasilanie w tlen: - z centralnego źródła sprężonych gazów od 2,8 do 6,0 bar - niskim ciśnieniem O ₂ : 0-1,5 bar - kompatybilne z tlenem 93%
15.	Integralna turbina – przepływ szczytowy 230 l/min.
16.	Zasilanie sieciowe 100-240 V 50 Hz+/-10%
17.	Awaryjne zasilanie respiratora z wewnętrznego akumulatora 180 minut
18.	Klasa szczelności IP44

19.	Standardy: EN 794-3; EN 1789; EN 60601-1-2
20.	Respirator przeznaczony do transportu wewnątrz szpitalnego, w karetce, w transporcie lotniczym.
Tryby wentylacji	
14.	Preprogramowane parametry wentylacji dla dzieci i dorosłych – wybór przyciskiem na panelu czołowym
15.	Wentylacja kontrolowana objętością: VC-CMV; VC-SIMV
16.	Wentylacja kontrolowana ciśnieniem: PC-CMV; PC-SIMV
17.	Wentylacja wspomagana: PC-ACV; CPAP
18.	Wentylacja nieinwazyjna: PC-ACV; PC-SIMV; PC-CMV; CPAP
19.	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością oddechową PRVC
20.	CPAP, DuoPAP
21.	Wspomaganie ciśnieniowe PSV
22.	Możliwość regulacji triggera wydechowego w funkcji PSV
23.	Funkcja preoksygenacji: stężenie tlenu 21-100%; zakres regulacji czasu 10-180 sek.
24.	Automatyczna kompensacja oporów rurki intubacyjnej
25.	Trigger przepływowy 0,2 do 15 l/min.
26.	Trigger wydechowy 5-70%
Parametry wentylacji	
12.	Częstość oddechów regulowana w zakresie 1–150 odd./min.
13.	Objętość oddechowa regulowana w zakresie: - 20-2000 ml (tryb PC/PRVC) - 100 do 2000 ml (tryb VC)
14.	Czas wdechu regulowany w zakresie 0,2 do 30 sek.
15.	Czas wydechu regulowany w zakresie 0,2 do 30 sek.
16.	Współczynnik I:E regulowany w zakresie 1:150, 150:1
17.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%
18.	Ciśnienie wdechowe P _{insp} regulowane w zakresie 6 – 55 mbar
19.	Ciśnienie wspomaganie P _{supp} regulowane w zakresie 1 – 50 mbar
20.	Wybór opcji przełączania cyku oddechowego: Ti / Te; I:E / częstość odd.; Ti / częstość odd.
21.	Wentylacja bezdechu (apnea ventilation)
22.	PEEP regulowane w zakresie 0 – 25 mbar
Monitorowanie	
7.	Kolorowy ekran dotykowy TFT, przekątna 8,4 cali
8.	Wyświetlanie 3 krzywych dynamicznych
9.	Wyświetlanie parametrów wentylacji:
s)	Częstość oddechowa
t)	Częstość oddechów spontanicznych
u)	Objętość wydechowa pojedynczego oddechu
v)	Objętość wydechowa pojedynczego oddechu spontanicznego

w)	Objętość wentylacji minutowej
x)	Objętość minutowa wentylacji spontanicznej
y)	Minutowa objętość przecieku
z)	Czas wdechu
aa)	Czas wydechu
bb)	Czas bezdechu
cc)	Opór oddechowy (R)
dd)	Podatność (C)
ee)	I:E
ff)	Ciśnienie szczytowe
gg)	Ciśnienie plateau
hh)	Średnie ciśnienie w układzie oddechowym
ii)	P0,1
jj)	Ciśnienie PEEP/CPAP
Alarmy	
1	Kategorie alarmów: alarmy techniczne, alarmy pacjenta wysokiego/ niskiego priorytetu
2	Niskie/ wysokie ciśnienie średnie PAW, niedrożność, objętość minutowa MV niska/ wysoka, apnea, objętość oddechowa VT niska/ wysoka, wysoka częstość oddechowa, przeciek, PEEP wysokie/ niskie
11	Pamięć alarmów z ich opisem
Wyposażenie	
6.	Kompletny układ oddechowy dla dorosłych jednorazowego użytku – 5 szt.
7.	Podstawa jezdna
8.	Możliwość komunikacji z rządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora za pomocą karty SD
9.	Gniazdo podłączenia nebulizatora. Programowany czas nebulizacji 5 do 30 minut
10.	Oprogramowanie w języku polskim

Odpowiedź: Nie, Zmawiający dopuścił wersję o większej ilości parametrów monitorowanych.

Otrzymują:
-adresat
-a/