



SR/XV-270-13(8)-EFK/20

Poznań, dnia 27.03.2020 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia i sprzętu **CZEŚĆ II** celem realizacji zadania inwestycyjnego nr ZSS/P/057 pod nazwą: Szpital Miejski im. F. Raszei – Przebudowa Oddziału Toksykologii im. Wandy Błęskiej z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej
SR/XV-270-13-EFK/20

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA nr 6

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 1843) Zamawiający informuje, iż do przedmiotowego postępowania wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Tym samym Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na zadanie zapytania:

ZESTAW PYTAŃ 1:

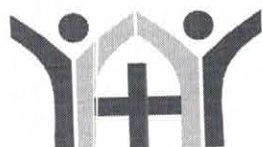
Załącznik nr 2 do SIWZ

PAKIET nr 5 RESPIRATOR TRANSPORTOWY

Pytanie 1. (pytanie dot. poz. 1 oraz 2)

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy respirator stacjonarno-transportowy przeznaczony na intensywną terapię, z możliwością transportu pacjenta, renomowanej niemieckiej firmy Fritz Stephan (Model EVE IN) o następujących parametrach:

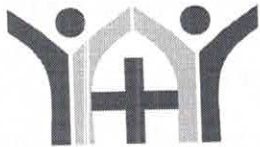
Parametry ogólne	
1.	Respirator stacjonarno-transportowy na podstawie jezdnej.
2.	Waga modułu respiratora 6,3 kg (z akumulatorem)
3.	Wentylacja dorosłych, dzieci powyżej 3 kg
4.	Zasilanie w tlen: - z centralnego źródła sprężonych gazów od 2,8 do 6,0 bar - niskim ciśnieniem O ₂ : 0-1,5 bar - kompatybilne 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 karetce, w transporcie lotniczym.
11.	Pomiar SpO ₂ w technologii Masimo Rainbow – w zestawie czujnik dla pacjentów dorosłych
Tryby wentylacji	
1.	Preprogramowane parametry wentylacji dla dzieci oraz 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)	PO,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 z koszem na akcesoria oraz uchwytem na butlę z tlenem.
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: Zgodnie z SIWZ oraz wcześniej udzielonymi odpowiedziami.

Niniejszy dokument stanowi integralną część SIWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

Z poważaniem

DYREKTOR
Szpitala Miejskiego
im. Franciszka Raszei
lek. med. Elżbieta Wrzesińska-Zak

Wyk. w 1 egz.
1/ strona internetowa
1/ a/a