



SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
☎ 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Znak: SZP *24*/07/2020

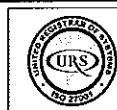
Chrzanów, *07*.07.2020 r.

Wykonawcy

Dotyczy: odpowiedzi na zapytania do przetargu na Dostawę respiratorów – sprawa nr 54/2020.

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy respirator transportowy, równoważny o poniższych parametrach:

Lp	Parametry ogólne
1	Respirator do ratunkowej terapii oddechowej (wewnątrz i zewnątrz szpitalny)
2	Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu szpitalnego
3	Odporny na wstrząsy
4	Odporny na zmiany temp. w zakresie minimum od -20 do 50°C
5	Zasilanie gazowe w tlen z butli lub centralnej instalacji o ciśnieniu roboczym min. od 2,8 do 6,0 bar
6	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na min. 8 godz.
7	Możliwe zasilanie z zewnętrznego źródła DC o napięciu 12 lub 24 V
8	Zasilanie AC 220 /230V
9	Waga maksymalna respiratora (podstawowej jednostki z akumulatorem) do 4 kg.
10	Kompletny system do podłączenia butli z ochroną reduktora, torba na akcesoria, pasek do przenoszenia
11	Możliwość rozbudowy o dedykowany system zawieszenia respiratora wraz z uchwytem na ścianie budynku lub jednostki transportu sanitarnego
12	Tryby wentylacji
13	CMV - objętościowo kontrolowana
14	VC-AC - objętościowo kontrolowana



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

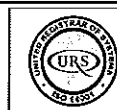
Sekretariat
☎ 32 624 70 29
☎ 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

15	VC-SIMV/PS- objętościowo kontrolowana
16	Możliwość rozbudowy o tryb PC-BIPAP/PSV - wspomaganie ciśnieniowe, ciśnieniowo kontrolowany
17	SPN-CPAP/PS
18	Możliwość wentylacji w trybach objętościowych VT w zakresie od 50 ml do 2000 ml
19	NIV dostępna minimum w trybach CPAP, SPN-CPAP
20	Tryb RKO dostępny bezpośrednio z ekranu głównego lub wydzielonego klawisza
21	Możliwość aktywacji pauzy w trybie RKO
22	Wentylacja bezdechu w trybie SPN-CPAP
23	Alarmy
24	Niskiego ciśnienia gazów zasilających
25	Rzeczywistej częstości oddechów – Tachyppnoe
26	Za wysokiego ciśnienia szczytowego wdechu
27	Rozłączenia
28	Alarm niskiej/ wysokiej wentylacji minutowej
29	Alarm przecieku w układzie pacjenta
30	Alarm bezdechu
31	Inne wymagania
32	Tryb gotowości do pracy (natychmiastowe uruchomienie wentylacji z ustawionymi uprzednio parametrami)
33	Możliwość rozbudowy o zintegrowane w respiratorze pomiar CO2 wraz z prezentacją parametrów na ekranie respiratora
34	Możliwość rozbudowy o transmisję danych (beprzewodowo i przez USB)
35	Kompletny uchwyt do zamocowania i przenoszenia respiratora, ewentualnej butli z reduktorem i akcesoriów
36	Reduktor do butli z tlenem typu Alduk z drenem O2 do podłączenia do respiratora



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108

Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
☎ 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

37	Dren gazowy O ₂ długości 3 m do podłączenia do centralnej instalacji (AGA) z końcówką typu Quick do podłączenia do respiratora
38	Układ oddechowy dla dorosłych: 5 kompletów jednorazowych
39	1 układ oddechowy dla dorosłych dł. 1,5 metra
40	Informacja o aktualnym zużyciu gazu napędowego (O ₂) na ekranie respiratora

Odp. Tak dopuszczamy.

2. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy oczekuje aby respirator dostarczony był jako zestaw w ochronnej metalowej obudowie składającej się z respiratora transportowego, butli tlenowej min2l, reduktora, przewodu ciśnieniowego umożliwiającego podłączenie respiratora do zewnętrznego źródła tlenu ze złączem AGA min 2m, kieszeni na akcesoria, maski nr 5, przewodu pacjenta z zaworem pacjenta, płuca testowego, dodatkowym modulem inhalacji o przepływie min 0-15 l/min realizowana przy zasilaniu tlenem z butli jak i z gniazda zewnętrznego, połączonym z respiratorem, dzięki czemu łatwiejsze będzie transport z pacjentem i użytkowanie urządzenia, dodatkowe funkcje podniosą bezpieczeństwo pacjenta i zwiększą możliwości prowadzenia terapii tlenowej?

Odp. Minimalne wymagania to: przewód ciśnieniowy umożliwiający podłączenie respiratora do zewnętrznego źródła tlenu ze złączem AGA min. 2m, torba z kieszenią na akcesoria, maski nr 5 , przewód pacjenta z zaworem pacjenta.

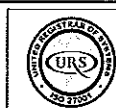
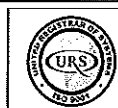
3. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy zgodzi się na wydłużenie terminu dostawy z 30 dni do 10 tygodni od podpisania umowy? Ze względu na sytuację COVID-19 na świecie czas oczekiwania na produkcję oraz dostawy sprzętu medycznego, szczególnie respiratorów, jest bardzo wydłużony. Prosimy o uwzględnienie tej sytuacji i pozytywne rozpatrzenie naszego pytania.

Odp. Tak.

4. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy zgodzi się na obniżenie kary za spóźnienie w dostawie oraz usunięciu wad ze 100 zł do 20 zł? Nasze pytanie jest podyktowane nieprzewidywalną sytuacją związaną z COVID-19.

Odp. Tak.

5. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego dopuści urządzenie renomowanego europejskiego producenta firmy Weinmann model Medumat Standard A będący na wyposażeniu wielu ambulansów i szpitali w Polsce, charakteryzujący się następującymi parametrami:



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
☎ 32 623 94 28

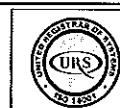
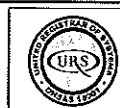
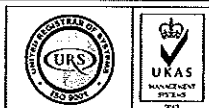
Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

- Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu zgodny z wymaganiami normy EN 794-3
- Respirator pneumatyczno elektryczny – sterowanie elektroniczne pracą respiratora
- Respirator fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i usterek
- Przeznaczony do wentylacji dorosłych i dzieci od 10 kg
- Autotest poprawności działania wykonywany po każdym uruchomieniu respiratora
- Tryb wentylacji kontrolowanej IPPV
- Tryb wentylacji wspomaganej SIMV
- Elektronicznie kontrolowany stosunek wdechu do wydechu uwzględniający zmianę częstotliwości oddechowej przez użytkownika
- Układ pacjenta wraz z zastawką pacjenta umożliwiającą wentylację pacjenta w warunkach szpitalnych
- Możliwość wykonania przez pacjenta oddechu spontanicznego w dowolnym momencie cyklu wentylacji
- System elektroniczny zapobiegający wzbudzeniu alarmu wysokiego ciśnienia w przypadku chwilowego wzrostu ciśnienia w drogach oddechowych np. przy kaszlu pacjenta
- Wyposażony w wbudowany manometr i zastawkę ciśnieniową bezpieczeństwa regulowaną płynnie w zakresie 20-60 mbar
- Przepływ automatyczny do 70 l/min
- Zastawka PEEP dokręcana do zaworu pacjenta 0-20 cm H₂O
- Wentylacja 100% -tlenem i mix tlenowy ok 60 %
- Niezależna regulacja objętości minutowej i częstotliwości oddechowej
- Regulacja objętości oddechowej w zakresie 3 - 20 l/min
- Regulacja częstotliwości oddechowej w zakresie 5 - 40 oddechów/ min.
- Waga respiratora ok. 1.1 kg
- Manometr manualny
- Parametry monitorowane: częstość oddechów, objętość minutowa, ciśnienie
- Alarmy bezpieczeństwa - optyczne i dźwiękowe: wysokiego ciśnienia wentylacji, niskiego ciśnienia, wentylacji/rozłączenia, niskiego ciśnienia tlenu na przyłączy tlenowym, rozładowania baterii, alarm autotestu
- Zasilanie bateryjne – czas pracy baterii przynajmniej 2 lata w warunkach pracy jako respirator transportowy
- Przerzutnik (trigger) ≥ 6 l/min
- Bezpiecznik chroniący aparat przed wewnętrznymi spięciami
- Temperatura pracy w zakresie od: -18°C do + 60°C
- Tolerancja elektromagnetyczna zgodna z normami EN 60601-1-2i EN 794-3; Eliminacja zakłóceń wg EN 55011; Odporność na zakłócenia radiowe wg EN 61000 - 4 - 2

Odp. Tak dopuszczamy.



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
☎ 32 623 94 28

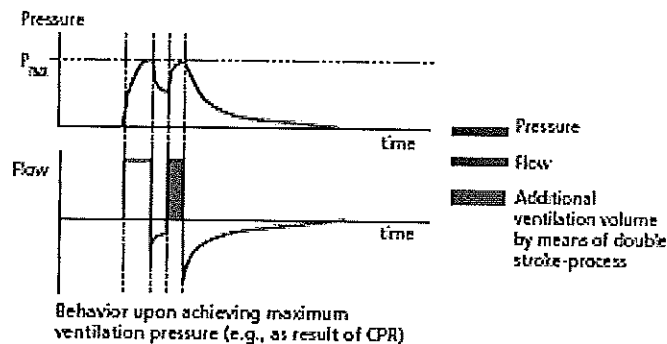
Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

6. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego Czy oczekuje aby respirator wyposażony był w funkcję umożliwiającą dostarczenie oddechu mechanicznego pomimo chwilowego osiągnięcia ustawionego maksymalnego ciśnienia oddechowego np. w trakcie RKO?

Wyjaśniamy, iż taka funkcja zapewnia bezpieczną wentylację pacjenta w trakcie prowadzenia RKO. W sytuacji, kiedy cykl wentylacji w respiratorze zsynchronizuje się z uciśnięciem klatki piersiowej pacjenta, to generowane chwilowe bardzo wysokie ciśnienie uniemożliwia podanie oddechu przez respirator. W respiratorach wyposażonych w tego typu funkcję po chwilowym wzroście ciśnienia i zatrzymaniu podawania oddechu, następuje ponowne skuteczne podanie oddechu, dzięki czemu w RKO (zwłaszcza przy użyciu urządzeń do mechanicznej kompresji klatki piersiowej) nie dochodzi do przerw w wentylacji. Załączamy wykres obrazujący opisaną funkcję.



Odp. Zgodnie z SIWZ..

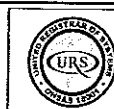
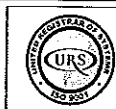
Sporządziła:

Dział Zamówień Publicznych
i Zaopatrzenia
Szpital Powiatowy w Chrzanowie
32-500 Chrzanów, ul. Topolowa 16
tel. 32 624 70 34 ; 32 624 70 39
fax. 32 623 70 72

Z poważaniem

DYREKTOR
Szpitala Powiatowego w Chrzanowie

mgr Artur Baranowski



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892