

DOLNOŚLĄSKIE CENTRUM CHOROÓB PŁUC

WE WROCŁAWIU

53-439 WROCŁAW UL. GRABISZYŃSKA 105



Telefon centrala: (71) 334-94-00, fax: (71) 362-13-06

NIP 894-24-56-112, REGON 000294295

strona internetowa: www.dcchp.pl

e-mail: dcchp@dcchp.pl

L.Dz... *DF/1285/2020*

Wrocław, 02.09.2020r.

Dotyczy: odpowiedzi na pytania - sprawa BZP.3810.51.2020.TP.

Przedmiotem zamówienia jest: **dostawa respiratora wraz z jego uruchomieniem, przeszkoleniem w zakresie obsługi, transportem Wykonawcy lub na jego koszt.**

Działając w imieniu Dolnośląskiego Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu ul. Grabiszyńska 105, zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2009 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 oraz z 2020 r. poz. 288.), Zamawiający odpowiada na pytania dotyczące SIWZ:

Część I

Czy Zamawiający dopuści do postępowania ofertowego na zasadzie równoważności, respirator najwyższej klasy o poniższych parametrach:

I.	OPIS OGÓLNY
1.	Respirator nowy Rok produkcji: 2020
2.	Respirator wielofunkcyjny z możliwością wykorzystania do wentylacji pacjentów o wadze ≥ 1 kg w ostrej niewydolności oddechowej
3.	Zasilanie podstawowe z sieci elektrycznej 230 V, 50 Hz, możliwość zasilania niskonapięciowego
4.	Wbudowany akumulator gwarantujący awaryjne zasilanie pracy respiratora przez 130 minut. Możliwość zamontowania w czasie pracy drugiego akumulatora z czasem pracy dodatkowej na 50 min.
5.	Wentylacja układami dwuramiennymi zarówno jednorazowymi jak i wielorazowymi.
6.	Zasilanie zewnętrzne respiratora w powietrze medyczne z centralnej sieci szpitalnej 1,8 – 6 bar
7.	Zasilanie zewnętrzne respiratora w tlen medyczny z centralnej sieci szpitalnej 1,8 – 6 bar
8.	Waga respiratora 25 kg do transportu wewnątrzszpitalnego
9.	Intuicyjna obsługa jedynie za pomocą ekranu dotykowego i pokrętła o przekątnej 17"

Forma prawna: Podmiot leczniczy niebędący przedsiębiorcą

Nr wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego: 0000034320



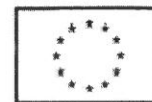
II. TYPY I TRYBY WENTYLACJI	
1.	A/CMV-PC
2.	A/CMV-VC
3.	A/CMV-PRVC
4.	SIMV-PC-PS
5.	SIMV-VC-PS
6.	SIMV-PRVC-PS
7.	SPONT-CPAP
8.	SPONT-PS
9.	SPONT-VS
10.	Wentylacja z redukcją ciśnienia w drogach oddechowych (APRV)
11.	nCPAP
12.	Terapia wysokoprzepływowa O ₂
13.	Rekrutacja pęcherzyków płucnych
14.	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe/ Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych PEEP/CPAP
15.	Wentylacja bezdechu z możliwością ustawienia parametrów oddechowych
16.	Kompensacja oporu przepływu rurki dotchawiczej oraz tracheotomijnej. Możliwość wyboru min. średnicy rurki oraz % kompensacji.
17.	Możliwość regulacji tlenu w zakresie 21-100% z dokładnością 1%.
18.	Natychmiastowa podaż 100% tlenu w czasie 2 min.
19.	Możliwość wentylacji nieinwazyjnej
III. PARAMETRY ODDECHOWE REGULOWANE	
1.	Możliwość automatycznego dostosowania wstępnych ustawień parametrów wentylacji za pomocą określenia płci i wzrostu pacjenta
2.	Częstość oddechowa w zakresie 1 – 150 odd./min.
3.	Objętość oddechowa w zakresie 5 – 3000 ml.
4.	Ciśnienie wdechowe 2 – 80 cmH ₂ O.
5.	PEEP/CPAP w zakresie 0 do 50 cmH ₂ O
6.	Ciśnienie wspomaganie w zakresie 0 – 80 cmH ₂ O.
7.	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta w zakresie 0,1 – 20 l/min.
8.	Ciśnieniowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta w zakresie 0,1 – 20 cmH ₂ O
9.	Pauza wdechowa 0,1 – 2 sek
10.	Regulowany czas wdechu w zakresie 0,2-10 s.
11.	Oddech na żądanie.
12.	Regulowane kryterium rozpoczęcia fazy wydechu w zakresie 1-80% przepływu szczytowego.
13.	Regulacja fazy Plateau w zakresie 0-70% czasu wdechu.
14.	Regulowany stosunek I:E w zakresie 4:1-1:299.
IV. OBRAZOWANIE MIERZONYCH PARAMETRÓW WENTYLACJI	
1.	Możliwość dowolnej konfiguracji wyświetlenia 6 krzywych lub pętli do wyboru przez Użytkownika.

Forma prawna: Podmiot leczniczy niebędący przedsiębiorcą

Nr wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego: 0000034320



2.	Zapamiętywanie trendów graficznych parametrów wentylacji 168 godzin
3.	2 x gniazda USB do pobierania danych i zasilania nebulizatora
4.	Możliwość zamrażania krzywych oraz pomiaru parametrów
5.	Możliwość dowolnej konfiguracji interfejsu i dostosowywanie układu ekranu w celu dopasowania do procedur stosowanych w placówce.
6.	Dostęp do wszystkich opcji respiratora bez przerywania wentylacji.
7.	Blokada ekranu zabezpieczająca przed przypadkową zmianą parametrów wentylacji.
8.	Wdechowa objętość oddechowa
9.	Wydechowa objętość oddechowa
10.	Wydechowa objętość oddechowa na kg
11.	Częstość oddechów
12.	Częstość oddechów spontanicznych.
13.	Objętość przecieku w %
14.	Objętość przecieku
15.	Ciśnienie szczytowe podczas wdechu
16.	Średnie ciśnienie
17.	Ciśnienie plateau
18.	Ti/Ttot (spontaniczny cykl pracy)
19.	Objętość minutowa
20.	Objętość minutowa spontaniczna
21.	AutoPEEP
22.	Podatność dynamiczna
23.	Podatność statyczna
24.	I:E
25.	Czas trwania wdechu oddechów spontanicznych
26.	PTP (pomiar ciśnienia płucnego przez przełyk)
27.	SBT (spontaniczna próba oddechowa)
28.	PO.1 (ciśnienie okluzyjne)
29.	NIF (pomiar minimalnego ciśnienia poniżej PEEP podczas manewru zatrzymania wentylacji na końcu wydechu HoldExp)
30.	RSBI (indeks szybkiego płytkiego oddychania)
31.	WOB (praca oddechowa konieczna do uruchomienia wyzwalacza)
32.	Rexp (opór wydechowy)
V. ALARMY	
1.	Hierarchia alarmów w zależności od ważności. Dwa stopnie ważności alarmów o odmienniej sygnalizacji wizualnej oraz dźwiękowej.
2.	Alarmy wizualne oraz dźwiękowe z płynną regulacją dla każdego z ustawionych przez Użytkownika parametrów.
3.	Automatyczne oraz manualne dostosowanie granic alarmowych



4.	Pamięć alarmów z komentarzem 1000 alarmów
5.	Alarm zbyt niskiego oraz zbyt wysokiego stężenia tlenu
6.	Alarm zbyt niskiej oraz zbyt wysokiej objętości minutowej
7.	Alarm zbyt niskiego lub zbyt wysokiego ciśnienia w drogach oddechowych
8.	Alarm zbyt niskiej oraz zbyt wysokiej częstości oddechowej
9.	Alarm przecieku w układzie.
10.	Alarm okluzji.
11.	Alarm Apnea.
12.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną.
VI. INNE WYMAGANIA	
1.	Respirator wyposażony w układ oddechowy dwuramienny jednorazowy dla dorosłych
2.	Respirator wyposażony w wewnętrzny czujnik przepływu
3.	Możliwość rozbudowy o zewnętrzny nebulizator
4.	Kompletny autotest sprawdzający sprawność aparatu podczas uruchamiania.
5.	Port USB do przesyłania danych oraz do aktualizacji oprogramowania.
6.	Port RS 232 do połączenia z systemem centralnego monitoringu.
7.	Port Ethernet do połączenia z siecią LAN
8.	Podstawa jezdna na 4 kołach z blokadą kół (2 koła) z półką na akcesoria
9.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy.
10.	Możliwość montażu przycisku Nurse Call (przywołanie personelu).
11.	Pomiar SpO2
12.	Pomiar CO2 wolumetryczny
13.	Wbudowany wielorazowy czujnik przepływu i wielorazowa zastawka wydechowa
14.	Instrukcja obsługi w języku polskim – wersja papierowa.
15.	Gwarancja 24 miesiące.

Odp: Zamawiający nie dopuszcza. Aparat nie posiada wielu wymaganych przez Zamawiającego.

Część II

Zał. nr 2

Dot. pkt. 53 Ciśnienie ΔP wyświetlane na ekranie respiratora

Czy Zamawiający przyzna maksymalną ilość punktów za tryb wentylacji PPS, czyli Proportion Pressure Support będącej odpowiednikiem trybu PAV+ u innego producenta respiratorów?

Odp: Zamawiający wyraża zgodę.

Dot. pkt. 70. Pomiar ciśnienia przezpłucnego

Czy Zamawiający przyzna maksymalną ilość punktów za tryb wentylacji typu SmartCare/Capno polegający na odzwyczajaniu pacjentów oddychających spontanicznie od wentylacji mechanicznej na podstawie CO₂, częstości oddechowej i objętości oddechowej poprzez zmianę wspomaganie ciśnieniowego?

Odp: Zamawiający wyraża zgodę.

Dot. pkt. 99. Funkcja automatycznych triggerów na wdechu i wydechu pacjenta

Czy Zamawiający przyzna maksymalną ilość punktów za tryb wentylacji typu VPS, czyli tzw. wentylację szumową (wentylację zmienna-ciśnieniową), który to tryb występuje wyłącznie w produktach firmy Dräger?

Odp: Zamawiający wyraża zgodę.



W związku z odpowiedziami na pytania do SIWZ termin składania ofert oraz wnoszenia wadium ulega zmianie:


1. Składanie ofert elektronicznych na platformie <https://platformazakupowa.pl/pn/dcchp> do dnia 22.09.2020r. do godziny 09:30.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 22.09.2020r. o godzinie 10:00.

Z-ca Dyrektora ds. Finansowych

Lidia Malicka

Forma prawna: Podmiot leczniczy niebędący przedsiębiorcą

Nr wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego: 0000034320

Stowarzyszenie Stowarzyszenie Pracowników
Dolnośląskiego Centrum Chorób Płuc

mgr Teresa Połsiadło

