

Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli
ul. Dr K. Jaczewskiego 7, 20-090 Lublin
tel./fax 81 / 747-63-27
NIP 712-21-35-822, Regon 4312193

COZL/DZP/AW/3411/PN-189/20

Lublin dnia 22.12.2020 roku

**Dot.: „Dostawa aparatury medycznej oraz sprzętu do wyposażenia Oddziału Anestezjologii oraz Oddziału Onkologii Klinicznej z Pododdziałem Chemioterapii Diennej w ramach projektu pn. „Prospektywna pełnoprofilowa onkologia dla Lubelszczyzny – doposażenie Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli w Lublinie poprzez zwiększenie jakości i dostępności do specjalistycznych świadczeń onkologicznych” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 13 Infrastruktura Społeczna, Działania 13.1 Infrastruktura ochrony zdrowia - 2 części”
(znak sprawy: COZL/DZP/AW/3411/PN-189/20)**

Działając w oparciu o zapisy art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), informuję, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie 1 dotyczy części 2

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru RAD-97 amerykańskiej Firmy MASIMO, pracującego w technologii Masimo SET stanowiącej tzw. „złoty standard” pomiarów pulsoksymetrycznych – pomiar pomimo ruchu i przy niskiej perfuzji, z eliminacją artefaktów ruchowych dzięki eliminacji sygnałów z krwi żyłnej, o zasilaniu 110/220 V 47-63 HZ, z zakresem pomiaru pulsu 25-240 bpm, z kolorowym dotykowym wyświetlaczem LCD, z pojemnością akumulatora gwarantującą 4 godziny ciągłej pracy, bez portu mini USB; bez amplitudy tętna, bez alarmów dźwiękowych o wysokim, średnim i niskim priorytecie, z możliwością zawieszenia dźwięków alarmowych indywidualnie dla każdego parametru w różnych kombinacjach na 30, 60, 120s, z regulacją głośności dla alarmu, pulsu ale bez przycisku, którego głośność można regulować. Oferujemy technologię Masimo SET z jej większą precyzją pomiaru i regulację czasu opóźnienia alarmu indywidualnie dla poszczególnych parametrów w różnych kombinacjach co: 0, 5, 10, 15, sekund oraz regulacja progu szybkiej desaturacji z możliwością opcji: off, 5%, 10%, z czujnikami jednopacjentowymi niesterylnymi z lekką, płaską wtyczką, bez części ruchomych, zabezpieczoną przed zalaniem, kodowaną kolorystycznie, niski profil elementów wewnętrznych, czujnik typu L z płaskim kablem o dł. 14,5 cm, pakowane folia papier oraz czujnikami typu klips na palec. Pulsoksymetr na wbudowanej w urządzenie stabilnej stopce, z możliwością pionowej i poziomej obserwacji parametrów. Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2 dotyczy części 2

Ponieważ pomiar saturacji polega na pomiarze wysycenia krwi tętniczej, a w trakcie ruchu pacjenta sztucznie wzbudza się również puls żylny, co powoduje, że dochodzi do wymieszania wysokiej wartości wysycenia tętniczego z niską wartością wysycenia żylnego, a w konsekwencji tego dochodzi



STARSZY SPECJALISTA
DZIAŁU ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej
im. Św. Jana z Dukli

mgr Agnieszka Wąstewicz

do błędów pomiarowych i fałszywych alarmów, czy Zamawiający wymaga technologii saturacji, która eliminuje puls żylny, dzięki czemu wykazuje minimum 97 % prawdziwych alarmów i eliminuje minimum 95 % fałszywych alarmów (potwierdzone niezależnymi badaniami klinicznymi)?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Część 1 – respiratory stacjonarne

Pytanie 3

Pkt 14 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z widocznym na ekranie respiratora czasem pracy akumulatora wewnętrznego ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 4

Pkt 17 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z trybami oddechowymi PC-SIMV, PC-AC, PC-APRV ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 5

Pkt 19 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z oddechem na dwóch poziomach ciśnienia typu APRV ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 6

Pkt 22 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z wentylacją kontrolowaną ciśnieniowo z gwarantowaną objętością docelową wg nazewnictwa producenta typu PRVC ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 7

Pkt 23 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z automatyczną kompensacją oporów rurki tracheotomijnej lub intubacyjnej (ATC).Dostępne w trybach spontanicznych i wymuszonych; wewnętrzna średnica rurki wewnątrztrachawiczej ET w rozmiarze 2-10 mm oraz rurki tracheotomijnej w rozm. 2 do 10 mm; stopień kompensacji regulowany w zakresie 0-100% ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 8

Pkt 27 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny bez trybu obowiązkowej wentylacji minutowej MMV ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 9

Pkt 28/30 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny bez możliwości rozbudowy o tryb proporcjonalny PPS i wentylację szumową VPS?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..



Pytanie 10

Pkt 31 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny bez możliwości rozbudowy o graficzną dynamiczną wizualizację płuc pacjenta (SPV) wraz z wartościami mierzonymi ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 11

Pkt 32 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny bez możliwości rozbudowy o automatyczny protokół odzwyczajania pacjenta od respiratora oparty na pomiarach parametrów spontanicznego VT, RR oraz kapnometrii ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 12

Pkt 38 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z częstością oddechów przy wentylacji CMV 1 – 150 oddechów/min. ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 13

Pkt 40 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z regulowanym ciśnieniem wdechu dla wentylacji ciśnieniowo kontrolowanych od 2 do 80 cmH₂O ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 14

Pkt 41 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z ciśnieniem wspomaganego PSV od 0 do 80 cmH₂O ?

Odpowiedź Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 15

Pkt 66 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z możliwością eksportu trendów ze 168 godzin ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 16

Pkt 82 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z komunikatami o zalecanym teście aparatu i obwodu oddechowego dostępnymi także po włączeniu urządzenia. Możliwość pominięcia testu w sytuacjach wymagających szybkiego rozpoczęcia wentylacji ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 17

Pkt 83 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z pneumatycznym nebulizatorem do wziewnego podawania leków do każdego respiratora sterowanym niezależnie od respiratora ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..

Pytanie 18

Pkt 87 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z pomocą i skróconą instrukcją obsługi dostępną z ekranu respiratora?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ..



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 19

Pkt 90 – Prosimy o odstąpienie wymogu „Kompatybilność z posiadanymi przez Zamawiającego respiratorami serii Evita”, gdyż uniemożliwia on uczciwą konkurencję i wskazuje na respiratory firmy Drager. Każdy respirator jest osobnym urządzeniem. Akcesoria jedno oraz wielorazowe do respiratora Evita są kompatybilne z proponowanym przez nas respiratorem.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 20

Czy zamawiający dopuści respirator wysokiej klasy o parametrach nie gorszych niż poniżej?

Respirator do terapii niewydolności oddechowej różnego typu do stosowania na różnych oddziałach szpitalnych. Urządzenie fabrycznie nowe.
Respirator dla dorosłych i dzieci o wadze ciała od 3 do 250 kg
Możliwość rozbudowy o opcję wentylacji pacjenta noworodkowego od 0,3 kg masy ciała
Respirator wyposażony w podstawę jezdną – możliwość blokady każdego koła
Schówek na akcesoria w wózku respiratora. Schówek nieprzezierny, chroniący od kurzu i płynów
Zasilanie w tlen i powietrze ze źródła sprężonych gazów o zakresie ciśnienia 2 – 6 bar
Przewody zasilania gazowego o długości 3 m do tlenu i powietrza ze złączami przystosowanymi do istniejącej instalacji gazowej AGA
Układ mieszania gazów oddechowych elektroniczno - pneumatyczny z płynną regulacją
Automatyczna kompensacja braku jednego z gazów (tlenu lub powietrza) i praca tylko z jednym gazem
Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na 1 godz. pracy przy wszystkich trybach i parametrach
Napięcie zasilania 230 V 50 Hz
Możliwością zewnętrznego zasilania 12 V w razie awarii zasilania głównego i wyczerpania wszystkich akumulatorów
Tryby wentylacji i funkcje
Wentylacja z zadaną objętością
Wentylacja z zadanym ciśnieniem
Wentylacja ze wspomaganie oddechu spontanicznego ciśnieniem
Wentylacja typu SIMV-VC oraz SIMV-PC oraz SIMV-PRVC i wspomaganie ciśnieniowym
Wentylacja ciśnieniowa z gwarantowaną objętością typu PRVC
Wentylacja awaryjna przy niewydolnej wentylacji wspomaganej
Wentylacja nieinwazyjna przez maskę NIV ze wspomaganie ciśnieniowym
Wentylacja nieinwazyjna przez maskę NIV ciśnieniowo kontrolowana
Oprogramowanie do wentylacji NAVA (Neurally Adjusted Ventilatory Assist)
Możliwość rozbudowy o tryb wentylacji NIV-NAVA (Neurally Adjusted Ventilatory Assist)
Możliwość rozbudowy o regulowane ręcznie szybkie wyzwalanie oddechu bazujące na odczycie elektrycznej aktywności przepony
Możliwość rozbudowy o tryb automatyczny Automode - automatycznego przełączania pomiędzy trybem wentylacji kontrolowanej do trybu wentylacji wspomaganej i odwrotnie w zależności od inicjacji przez pacjenta oddechu spontanicznego i bez aktywacji alarmów



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



STARSZY SPECJALISTA
DZIAŁU ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej
im. Św. Jana z Dukli

mgr Agnieszka Wąsiewicz

Możliwość rozbudowy o pomiar EtCO ₂ , VtCO ₂ , VCO ₂ - pomiar w strumieniu głównym, wyświetlanie krzywej kapnograficznej na ekranie respiratora
Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego manewru rekrutacji
Regulowane ręcznie przepływowe wyzwalanie oddechu
Wyzwalanie oddechu ciśnieniem regulowane ręcznie w zakresie -1 do -20 cmH ₂ O
Funkcja powrotu do poprzedniego trybu i ustawień wentylacji
Funkcja natlenowania
Funkcja wstrzymania na wdechu
Funkcja wstrzymania na wydechu
Funkcja automatycznej kompensacji podatności układu oddechowego z możliwością włączania i wyłączenia w trakcie wentylacji
Funkcja natlenowywania i automatycznego rozpoznawania odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych z zatrzymaniem pracy respiratora
Parametry ustawiane i monitorowane
Częstość oddechów, zakres 4 - 150 odd./Min
Objętość pojedynczego oddechu w zakresie 10 - 4000 ml
Przepływ regulowany automatycznie w zakresie 0 - 200 l/min
Regulowany stosunek wdechu do wydechu w zakresie 4: 1 - 1: 10 w trybie VC i PC
Możliwość regulacji czasu wdechu i stosunku wdechu do wydechu
Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowanie płynnie w zakresie 21 - 100%
Ciśnienie wdechowe PC (zakres 0 - 119 cmH ₂ O)
Ciśnienie wspomagania PS (zakres 0 - 119 cmH ₂ O)
PEEP/CPAP zakres 1- 50 cmH ₂ O
Programowalna przez użytkownika konfiguracja startowa respiratora
Monitor do obsługi respiratora przez ekran dotykowy i obrazowania parametrów wentylacji o przekątnej ekranu 15", z regulacją kąta nachylenia i możliwością obrotu monitora
Obsługa respiratora i opisy w języku polskim
Monitor z automatyczną regulacją jasności w stosunku do zmieniającego się natężenia światła w pomieszczeniu
Integralny pomiar stężenia tlenu wykonywany przez nieużywalny czujnik tlenowy, niewymagający okresowej wymiany
Całkowita częstość oddychania (wartość cyfrowa)
Częstość i objętość minutowa oddechów własnych pacjenta (wartość cyfrowa)
Wdechowa i wydechowa objętość pojedynczego oddechu (wartość cyfrowa)
Wdechowa i wydechowa objętość całkowitej wentylacji minutowej (wartość cyfrowa)
Ciśnienie szczytowe (wartość cyfrowa)
Średnie ciśnienie w układzie oddechowym (wartość cyfrowa)
Ciśnienie pauzy (wartość cyfrowa)
Ciśnienie PEEP (wartość cyfrowa)
Indeks dyszenia (wartość cyfrowa)
Stała czasowa (wartość cyfrowa)
Praca oddechowa (wartość cyfrowa)
Podatność statyczna oraz podatność dynamiczna (wartości cyfrowe)
Opory wdechowe (wartości cyfrowe)
Opory wydechowe (wartości cyfrowe)

Graficzna prezentacja krzywych dynamicznych : Ciśnienie/czas Przepływ/czas Objętość/czas Pętle: Ciśnienie/objętość Objętość/przepływ
Automatyczne ustawianie skali przy zapisie krzywych na monitorze
Rejestracja zdarzeń i trendy monitorowanych wartości z 72 h
Alarmy:
Braku zasilania w energię elektryczną
Braku zasilania w tlen
Braku zasilania w powietrze
Objętości minutowej (wysokiej i niskiej)
Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta
Niskiego i wysokiego ciśnienia PEEP
Wysokiej częstości oddechów
Bezdech
Niezdolności do pracy (uszkodzenia kontroli elektronicznej lub mechanicznej)
Kategorie alarmów według ważności
Rejestracja zdarzeń w pamięci respiratora
Układ pomiarowy przepływu wielokrotnego użytku wbudowany w respirator (dystalny) niwelujący tworzenie dodatkowej przestrzeni martwej (przeznaczony dla wszystkich kategorii pacjentów)
Odporny na uszkodzenia system pomiaru przepływu – pomiar ultradźwiękowy
Autotest aparatu sprawdzający poprawność działania elementów pomiarowych, szczelność i podatność układu oddechowego
Akcesoria
Płuco testowe
Dwie kasyety wydechowe
20 szt. jednorazowych układów oddechowych dwururowych
Ramię do podtrzymywania układu oddechowego

Odpowiedź. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

KIEROWNIK
DZIAŁU ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej
im. Św. Jana z Dukli
Marta Koziej
mgr Marta Koziej

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Finansowych i Infrastruktury
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej
im. Św. Jana z Dukli
Dariusz Ciwiński
mgr Dariusz Ciwiński



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



STARSZY SPECJALISTA
DZIAŁU ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej
im. Św. Jana z Dukli
Agnieszka Hystewicz
mgr Agnieszka Hystewicz