

Zamawiający:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W GDAŃSKU
ul. E. Orzeszkowej 1, 80-208 Gdańsk
NIP 9570731538, Regon 190597157
<http://www.pogotowie.gdansk.pl>

Gdańsk 27.05.2024

ZP/TP/04/2024

**WYJAŚNIENIA SWZ nr 2
ZMIANA SWZ nr 1**

Dotyczy: Postępowania na „DOSTAWĘ AMBULANSU RATUNKOWEGO TYPU C powyżej 3,5 tony wraz z wyposażeniem ”prowadzonego w trybie podstawowym z fakultatywnymi negocjacjami

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu **20.05.2024 r. pod nr 2024/BZP 00331549/01**

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela wyjaśnień na zapytania Wykonawców. Niniejsze wyjaśnienia na zapytania stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia i stają się wiążące dla Wykonawców przy opracowaniu ofert.

PYTANIE 1.

Pytanie 1 dotyczy pozycji „ Możliwość ładowania zapasowych akumulatorów za pomocą ładowarki zewnętrznej 12V-230V spełniającej wymagania aktualnej normy PN-EN 1789”

ODPOWIEDŹ 1

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 2.

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora, którego uchwyt ambulansowy jest wyposażony w ładowarkę 12 V ładująca stale akumulatory w trakcie jazdy oraz postoju.

Takie rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu uniknąć niepotrzebnych dodatkowych kosztów związanych z zakupem dodatkowej ładowarki oraz dodatkowych baterii do defibrylatora.

Pytanie 2 dotyczy pozycji „ Akumulatory wyposażone we wskaźnik poziomu naładowania lub orientacyjnego czasu pracy”

ODPOWIEDŹ 2

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 3.

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylatora Corpuls 3 umożliwiającego pracę na komplecie baterii przez co najmniej 8 godzin. Oferowane przez nas rozwiązanie posiada 3 identyczne baterie, które dzięki zamontowaniu w certyfikowanym mocowaniu ściennym, zgodnego z normą PN EN 1789, pozwala na ładowaniu akumulatorów wewnątrz urządzenia dzięki czemu niema potrzeby

stosowania w nich indykatora (wskaźnik poziomu naładowania baterii). W oferowanym przez nas urządzeniu poziom naładowania baterii jest wyświetlany na ekranie defibrylatora w formie piktogramu, procent naładowania baterii oraz w minutach.

Pytanie 3 dotyczy pozycji „ Możliwość wykonania auto testu na życzenie i codziennego auto testu poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia. Potwierdzenie poprawności działania z datą, godziną, numerem aparatu umieszczone na automatycznym wydruku lub automatyczny wydruk i przesłane/transmisja danych do koordynatora medycznego”

ODPOWIEDŹ 3

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 4.

Pytanie 4 dotyczy pozycji „ Łyżki defibrylacyjne z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie. Mocowanie łyżek defibrylacyjnych bezpośrednio w obudowie urządzenia, spełniające normę PN-EN 1789”

ODPOWIEDŹ 4

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 5.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora, który posiada możliwość automatycznego wydruku po każdej defibrylacji oraz ręczne z poziomu panelu czołowego defibrylatora.

Pytanie 5 dotyczy pozycji "Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii, defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych”

ODPOWIEDŹ 5

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 6.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający automatyczny wydruk po każdej defibrylacji, obejmujący dane pacjenta, parametry życiowe oraz krzywą EKG bez względu rodzaj zastosowanych łyżek?

Pragniemy zwrócić uwagę, że proponowane, przez nas rozwiązanie sprowadza się do tego samego efektu, a jedynie jest realizowane w inny- podobny sposób. Automatyczny wydruk pozwala obsługującemu defibrylator na brak konieczności pamiętania o wciśnięciu konkretnego przycisku i skoncentrowaniu się na pacjencie.”

Pytanie 6 dotyczy pozycji „ Częstość stymulacji min. 40-170 impulsów/minutę”

ODPOWIEDŹ 6

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

PYTANIE 7.

Pytanie 7 dotyczy pozycji „ Regulacja prądu stymulacji min. 0-170 mA”

ODPOWIEDŹ 7

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 8.

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie defibrylatora umożliwiającego stymulację o natężeniu od 0 do 150mA.

Powyższe wynika z faktu, że podobnie jak w przypadku defibrylacji istotny jest kształt krzywej stymulacji oraz czas jej trwania. Oferowany defibrylator wykorzystuje niższe natężenia, dzięki czemu nie zmniejsza ryzyka uszkodzeń mięśnia sercowego podczas procedur elektroterapii.

Pytanie 8 dotyczy pozycji „ Alarmy częstości akcji serca z funkcją wyciszenia do 15 minut bez możliwości wyłączenia systemu alarmowego z poziomu użytkownika”

ODPOWIEDŹ 8

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 9.

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z powyższego wymogu z racji bezpieczeństwa pacjentów. Alarmy mają na celu zwrócić naszą uwagę, na zmiany które się dokonują w danej chwili. Ma to ogromne i szczególne znaczenie w przypadku urzędzeń medycznych, które mają na celu poinformować na o stanie naszego pacjenta. Jednym z takim alarmów będą właśnie alarmy dotyczące akcji serca- wyciszenie alarmu na czas do 15 min może skutkować pominięciem alarmu informującego o pogarszającym się stanie naszego pacjenta. W Związku z powyższym wnosimy o rezygnację z powyższego punktu lub zmianę czas zawieszenia alarmu do 120 sekund.

Pytanie 9 dotyczy pozycji „ Zakres pomiaru tętna od 25-250 u/min”

ODPOWIEDŹ 9

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

PYTANIE 10.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylatora umożliwiającego monitorowanie tętna za pomocą technologii Masimo Rainbow set w zakresie od 25- 240 ud/ min. Proponowana przez nas technologia jest technologią dostępną dla wszystkich wiodących w Polsce marek defibrylatorów klasy ambulansowej takich jak Corpuls 3, Lifepak15, Zoll Advanced X series.

Pytanie 10 dotyczy pozycji „ Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. od 0,5 do 4cm/Mv, min. 7 poziomów wzmocnienia”

ODPOWIEDŹ 10

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 11.

Pytanie 11 dotyczy pozycji „ Pamięć wewnętrzna wszystkich rejestrowanych danych”

ODPOWIEDŹ 11

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 12.

Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności postępowania dopuści urządzenie umożliwiające zapis rejestrowanych danych po przez wbudowany napęd pamięci przenośnej w postaci karty CF o pojemności 2 GB?

Pytanie 12 dotyczy pozycji "Bezpieczna, szyfrowana transmisja wybranych lub wszystkich danych przez wbudowany lub zewnętrzny modem GSM do min. pięciu pracowni kardiologii na terenie woj. Pomorskiego. Transmisja musi działać na dzień składania oferty. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji ww. informacji."

ODPOWIEDŹ 12

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 13.

Zwracamy się z pytaniem czy oferowana transmisja ma być bezpłatna zarówno dla nadawcy teletransmisji (Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Stacja Pogotowia Ratunkowego w Gdańsk) oraz dla odbiorcy teletransmisji (min. pięciu pracowni kardiologii na terenie woj. Pomorskiego.)

Dodatkowo pragniemy dopytać czy oferowana teletransmisja (z racji przesyłu danych pacjenta) ma być zgodna z wymaganiami o ochronie danych osobowych- to znaczy uniemożliwiająca odczyt tych danych przez dostawcę, producenta lub inny podmiot dostarczający technologię lub elementy niezbędne do wykonania takiej procedur?

Dotyczy Nosze elektryczne:

ODPOWIEDŹ 13

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian. Zamawiający zakupuje tylko system załadunkowy.

PYTANIE 14.

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy dopuści nosze monoblokowe elektryczne firmy Medirol model Vivera o poniższych parametrach:

- Nosze fabrycznie nowe, rok produkcji 2024 r
- Wykonane z materiału odpornego na korozje
- Długość całkowita noszy: 200 cm, szerokość całkowita noszy: 60 cm
- Elektrycznie regulowana wysokość leża: 38-133 cm
- Fabrycznie zamontowany gumowy odbojnik na całej długości bocznej ramy noszy, chroniący przed uszkodzeniami przy otarciach lub uderzeniach podczas przenoszenia lub prowadzenia na transporterze
- Nosze 3 segmentowe z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej oraz pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha
- Przystosowane do prowadzenia reanimacji, wyposażone w twardą płytę na całej długości pod materacem umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych funkcji
- Płynna regulacja kąta nachylenia oparcia pleców do 90 ° wspomagana sprężyną gazową, zgięcie kolan do 50°
- Rozkładane poręcze boczne, z uchwytami zwalniającymi, zwiększające powierzchnie materaca, regulowane w 6 pozycjach ułatwiające transport pacjentów otyłych
- Pozycja przeciwwstrząsowa 30°

- Zestaw pasów zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy
- Wyprofilowany materac, w środkowej części dodatkowo stabilizujący miednicę w trakcie transportu zwłaszcza u pacjentów bariatrycznych, mocowany na do noszy. Umożliwiający ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych o powierzchni antypoślizgowej, nie absorbujących krwi i płynów, odpornych na środki dezynfekujące. Materac niepalny.
- Trwałe graficzne oznakowanie elementów związanych z obsługą noszy
- Uchwyty do prowadzenia i sterowania elektrycznie noszy na jednym ergonomicznym poziomie zapewniającym łatwą obsługę dla personelu med. o zróżnicowanym wzroście
- Wyświetlacz stanu naładowania akumulatora
- Możliwość ładowania akumulatora noszy po wpięciu w mocowanie
- Dodatkowo system ręcznego podnoszenia, unoszenia, załadunku i wyładunku noszy
- Maksymalne obciążenie robocze 395 kg, max. waga ciała pacjenta 320kg
- Waga noszy 75 kg zgodnie z normą PN EN 1865-2+A1:2015 i PN EN 1865-3+A1:2015
- Nosze o zwiększonej wytrzymałości stosowane do dużych obciążeń
- Wbudowane automatyczne zwalnianie noszy z mocowania za pomocą jednego przycisku z możliwością ręcznego zwolnienia
- Nosze z automatycznym, hydrauliczno-elektrycznym systemem podnoszenia, obniżania noszy z pacjentem oraz załadunkiem noszy z/do ambulansu, eliminujący ręczne podnoszenie pacjenta wraz z noszami zgodnie z normą dla noszy z zasilaniem PN EN 1865-2+A1:2015. Potwierdzenie spełnienia normy przez nosze i system mocowania noszy z zasilaniem przez niezależną jednostkę notyfikacyjną
- Mocowanie mechaniczne umożliwiające zasilanie noszy po załadunku do ambulansu bez panelu sterowania
- Panel sterowania z systemem ręcznej obsługi, bez wskaźników ledowych naprowadzających
- Możliwość mocowania noszy na podłodze lub dedykowanej lawecie
- Możliwość kontroli terminu wymaganego przeglądu technicznego za pomocą aplikacji z poziomu telefonu/tabletu
- Płynna automatyczna regulacja na wszystkich wysokościach ustawiana za pomocą jednego przycisku
- Akumulator na stałe wbudowany w nosze, bez potrzeby stosowania dodatkowych akumulatorów/baterii zasilanie 12V
- Nosze wyposażone w 4 kółka obrotowe w zakresie 360° z 15 cm średnicą otwarta felga, 2 kółka wyposażone w hamulce
- 2 koła z systemem blokady toczenia (koła kierunkowe)
- Skracana tylna część ramy noszy celem ułatwienia manewrowania w wąskich przestrzeniach do 163 cm
- Możliwość rozłożenia leża noszy po skróceniu tylnej ramy noszy
- 2 częściowy, składany teleskopowo wieszak na płyny infuzyjne
- Nosze wyposażone w zagłówek mocowany bezpośrednio do ramy noszy umożliwiający ich przedłużenie w celu transportu pacjenta o wyższym wzroście
- Odpinany stabilizator głowy pacjenta z możliwością wyjęcia oraz ułożenia głowy na wznak.
- Możliwość mycia ciśnieniowego noszy

- Klasa szczelności IPX6
- Zakres temperatur pracy noszy elektryczno-hydraulicznych zgodnie z normami
- Potwierdzenie spełnienia przez nosze i system mocowania normy EN PN 1789+A2:2015 przez niezależną jednostkę notyfikacyjną
- Nosze zgodne z normą dla medycznych urządzeń elektrycznych IEC 60601-1

Dotyczy Ssak akumulatorowo-sieciowy przenośny:

1. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego, czy dopuści ssak przenośny o wadze ok. 5,3 kg, spełniający pozostałe wymagania SWZ?

ODPOWIEDŹ 14

Nie. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

PYTANIE 15.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy Monitor/Defibrylator X Series Advanced, renomowanego producenta, cieszący się przez użytkowników w Polsce i na całym świecie ogromnym uznaniem, przeznaczony do użycia zarówno w warunkach przed, jak i wewnątrz-szpitalnych, charakteryzujący się poniższymi parametrami:

Cechy ogólne

- 1 Urządzenie przenośne - waga 5,3 kg z kompletem akumulatorów oraz papierem w drukarce
- 2 Aparat odporny na kurz i zalanie wodą - klasa odporności minimum IP55 wg IEC529
- 3 Wskaźnik informujący o stanie aparatu (sprawny / niesprawny) na panelu czołowym urządzenia
- 4 Odporność na warunki zewnętrzne:
 - Wibracje: MIL-STD 810G, Metoda 514.6, 4.4.2 Procedura II;
 - EN 1789 dla ambulansów, upadek z wys. 1 m;
 - IEC 60601-1, upadek z wysokości 2 m;
- 5 Temperatura pracy: (- 10) °C – 50 °C
- 6 Zasilanie 12V DC wbudowane w uchwyt transportowy spełniający normę EN 1789.
- 7 Zasilanie akumulatorowe, akumulator litowo-jonowy, bez efektu pamięci, zapewniający:

- min. 6 godz. ciągłego monitorowania EKG lub

- min. 300 defibrylacji z maksymalną energią

WYŚWIETLANIE/ REJESTRACJA/TRANSMISJA DANYCH

10 Ekran kolorowy LCD / TFT 6,5", z rozdzielczością 640 x 480 pikseli, z możliwością pracy w trybach: monitorowania 12 odpr EKG., informacji zwrotnej o jakości RKO, trendów, monitora funkcji życiowych, monitorowania pacjenta urazowego).

11 Prezentacja równoległa (jednoczasowa) na ekranie od 1 do min. 4 kanałów dynamicznych z możliwością ciągłego wydruku tych krzywych.

12 Wyświetlanie na ekranie oraz wydruk na papierze bieżących oraz archiwalnych zapisów 12 odpr. EKG., interpretacji słownej oraz wyników pomiarów amplitudowo – czasowych.

13 Drukarka termiczna na papier o szerokości 80 mm z lub bez naniesionej siatki milimetrowej.

14 Pamięć wewnętrzna 300 zdarzeń z fragmentami zapisu EKG

16 Funkcja transmisji danych - zapisu 12 odpr. EKG. Możliwość korzystania z systemu transmisji 12 odpr. EKG bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów po stronie nadawcy i odbiorcy oparta na zdalnym dostępie do serwera (usługa w "chmurze").

Alarmy

19 Możliwość dokładnego ustawienia granic alarmowych górnych i dolnych oddzielnie dla każdej mierzonej funkcji życiowej.

20 Możliwość włączenia i wyłączenia granic alarmowych górnych i dolnych oddzielnie dla każdej mierzonej funkcji życiowej bez wyłączania urządzenia.

21 Możliwość szybkiego dostosowania do obecnego stanu pacjenta wartości włączonych alarmów

Parametry kliniczne

22 Możliwość stosowania urządzenia - modułów terapeutycznych (defibrylacja manualna, defibrylacja AED, kardiowersja, stymulacja przezskórna) i monitorujących (EKG, NIBP, SpO₂, EtCO₂, temp., IBP, uciśnięcia kl. p. przy RKO) u wszystkich grup wiekowych pacjentów (noworodek, dziecko, dorosłych).

23 Tryby pacjenta programowane przez użytkownika: dorośli, dzieci, noworodki. Automatyczne ustawienie progów alarmowych, energii defibrylacji oraz ustawień NIBP dla poszczególnych grup wiekowych.

Defibrylacja i kardiowersja

25 Defibrylacja manualna za pomocą niskoenergetycznego dwufazowego impulsu defibrylacyjnego w technologii RBW, regulacja energii w zakresie min. 1 – 200J, z automatycznym pomiarem i kompensacją oporności pacjenta.

26 Tryb manualnej defibrylacji nadzorowanej z możliwością użycia dla osób poniżej 8 roku życia.

27 Kardiowersja elektryczna poprzez łyżki twarde oraz elektrody terapeutyczne.

28 Czas ładowania do energii maksymalnej ≤ 7 sekund

29 20 dostępnych poziomów energii defibrylacji zewnętrznej.

30 Pełna kompatybilności elektrod do defibrylacji dostarczonych z tym urządzeniem z innymi urządzeniami tego samego producenta

Stymulacja przezskórna

31 Możliwość stymulacji dzieci i dorosłych, w trybach asynchronicznym i „na żądanie”

32 Stałoprądowy, prostokątny impuls stymulacji o szerokości 40 ms

34 Częstość stymulacji regulowana w zakresie min. 30-180 imp/min

35 Prąd stymulacji regulowany w zakresie min. 0-140 mA

EtCO₂

36 Możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych dorosłych i dzieci (bez ograniczeń wiekowych)

37 Pomiar w zakresie 0-150 mmHg

39 Zakres pomiaru respiracji w zakresie min. 0 - 149 odd./min.

Pulsoksymetria

41 Pomiar SpO₂ w technologii Masimo odpornej na zakłócenia

42 Zakres pomiaru SpO₂ min. 1-100%

43 Zakres pomiaru pulsu: 25 – 240 ud./min.

44 Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej na ekranie

46 Możliwość wykonania pomiarów: SpCO, SpMET, PI, SpHb, SpOC, PVI (opcja)

Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi

- 47 Tryb ręczny lub automatyczny. Odstępy kolejnych pomiarów w trybie automatycznym: 1 - 60 min.
- 48 Pomiar ciśnienia zsynchronizowany z zapisem EKG.
- 49 Funkcja dostosowania warunków wykonywania pomiarów NIBP do grup pacjentów (dorosły, dziecko, noworodek) poprzez ograniczenie maksymalnego czasu pomiaru, maksymalnego ciśnienia napełnienia mankietu, maksymalnego czasu napełnienia mankietu.
- 50 Możliwość szybkiej zmiany rozmiaru mankietu do pomiaru bez konieczności odłączania kabla pomiaru ciśnienia
- EKG
- 51 Monitorowanie EKG z 1-12 odprowadzeń.
- 52 Zakres częstości akcji serca min. 20-300 /min.
- 53 Wzmocnienie sygnału EKG min. 0,125 - 4,0 cm/mV, z funkcją automatycznego wzmocnienia EKG.
- 54 Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego
- Pomiar oddechów
- 55 Możliwość pomiaru respiracji wykonywany za pomocą kabla EKG lub pomiaru EtCO₂ dla pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych, z wyświetlaniem wyniku na ekranie urządzenia.
- 56 Alarm bezdechu dla pomiarów ilości oddechów zarówno dla pomiarów z kabla EKG jak i EtCO₂.
- 57 Zakres wyświetlania częstości oddechów:
dorośli, dzieci: 2 – 150 odd./min.,
noworodki: 3 – 150 odd./min.
- Funkcja monitorowania resuscytacji
- 58 Funkcja monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - głębokości i częstości uciśnień oraz relaksacji klatki piersiowej.
- 59 Funkcja pomiaru jakości prowadzonej wentylacji w zakresie objętości podawanej mieszanki oddechowej i częstości jej podawania przy użyciu ręcznych urządzeń do prowadzenia wentylacji (worek samorozprężalny) - informacja wyświetlana w czasie rzeczywistym na ekranie urządzenia.
- 60 Funkcja metronomu reaktywnego włączająca automatycznie (bez udziału personelu) podpowiedzi w sytuacji zbyt wolnego, zbyt szybkiego wykonywania uciśnień klatki piersiowej.
- 61 Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie RKO.
- Funkcja monitorowania pacjenta zagrożonego pourazowym uszkodzeniem mózgu (TBI)
- 62 Włączenie funkcji monitorowania pacjenta pod kątem TBI zapewnia jednoczesną obserwację w czasie wyników pomiarów: SpO₂, ciśnienia skurczowego, EtCO₂ wraz z odniesieniem do wartości zalecanych i informacją zwrotną co do prowadzonej wentylacji zastępczej w zakresie objętości i częstości.

ODPOWIEDŹ 15

Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami SWZ. Zapisy SWZ pozostają bez zmian

PYTANIE 16.

1. Czy Zamawiający dopuści zestaw składający się z: torby tlenowej typu PLAN, respiratora transportowego ParaPac Plus, przewodu ciśnieniowego umożliwiającego podłączenie respiratora do zewnętrznego źródła tlenu ze złączem AGA min 2 m, maski, przewodu pacjenta i płuca testowego?

Parametry respiratora:

Zasilanie i sterowanie pracą respiratora wyłącznie pneumatyczne - z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu

Temperatura pracy w zakresie -10 oC do +50oC

Klasa odporności na wnikanie ciał stałych / cieczy IP55

Maksymalna waga modułu respiratora 2,5 kg

Możliwość pracy w środowisku rezonansu magnetycznego (MRI) o indukcji 3 Tesla

Tryb wentylacji IPPV/ CMV

Funkcja automatycznej blokady cyklu wentylacji IPPV/ CMV przy oddechu spontanicznym pacjenta - z zapewnieniem minimalnej wentylacji minutowej

Objętość oddechowa blokująca cykl wentylacji IPPV/ CMV nie mniejsza niż 425 ml (przy częstotliwości oddechowej 12 odd./min.)

Tryb wentylacji biernej 100% tlenem - oddech „na żądanie” (integralna funkcja respiratora) z przepływem zależnym od podciśnienia w układzie oddechowym, przepływ maksymalny > 120 l/min.

Tryb CPAP – przepływ regulowany w zakresie 0,5-35 l/min.

Zintegrowana zastawka PEEP, zakres regulacji 0-20 cmH2O

Zintegrowany przepływomierz, zakres regulacji przepływu 1-35 l/min.

Minimum 2 poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w trybie IPPV/ CMV, 100 i max 50%

Niezależna płynna regulacja częstotliwości oddechowej/ objętości oddechowej

Zakres regulacji parametrów wentylacji umożliwiający wentylację zastępczą dorosłych i dzieci:

- częstość oddechowa 8-40 cykli/min
- objętość oddechowa 70-1500 ml

Czułość wyzwolenia trybu „na żądanie” poniżej 3 cmH2O

Zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa regulowana w zakresie 20-60 cmH2O

Manometr ciśnienia w układzie pacjenta

Moduł alarmowy (dopuszcza się zasilanie elektryczne modułu), alarm optyczny i dźwiękowy:

- wysokiego ciśnienia szczytowego w układzie pacjenta
- niskiego ciśnienia, rozłączenia obwodu oddechowego

ODPOWIEDŹ 16

Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami SWZ. Zapisy SWZ pozostają bez zmian

W świetle powyższego, na podstawie art. 284 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 29.05.2024 r. do godz. 10.00 oraz zmienia treść swz w sposób następujący:

a) pkt XVII pkt 2) SWZ otrzymuje brzmienie:

Termin składania ofert upływa w dniu 29.05.2024 r. o godz. 10.00

- b) pkt XVIII pkt 1) SWZ otrzymuje brzmienie:
Otwarcie ofert nastąpi w dniu 29.05.2024 r. o godz. 10.15.
- c) pkt XV pkt 1) SWZ otrzymuje brzmienie: **27.06.2024 r.**
- d) ppkt 3 w pkt 3 w formularzu OFERTA otrzymuje brzmienie:
uwazam się za związanego ofertą do 27.06.2024 r.

ZATWIERDZAM