

Białystok, dnia 05.11.2018r.

Numer pisma: DA.ZP.242.79.2.2018

Wszyscy zainteresowani
Wykonawcy

Dotyczy: postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup respiratorów stacjonarnych intensywnej terapii, respiratora transportowego, systemu monitorowania pacjentów z monitorem transportowym, łóżka intensywnej terapii, zestawu do bronchoskopii urządzeń i materiałów w celu utworzenia Regionalnego Ośrodka Leczenia Ciężkiej Niewydolności Oddechowej z Terapią Pozaustrojową ECMO, oznaczenie postępowania: **DA.ZP.242.79.2018.**

Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Zespolony im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku, działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) **przedstawia poniżej treść pytań i udzielonych odpowiedzi do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:**

Pakiet nr 3 - Respirator Transportowy

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie renomowanego europejskiego producenta firmy Weinmann model Medumat Standard 2, będący na wyposażeniu wielu ambulansów i szpitali w Polsce, charakteryzujący się następującymi parametrami:
 - Zasilanie pneumatycznie – bateryjne
 - Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od 5 kg masy ciała w trakcie transportu ambulansem i w trakcie transportu wewnątrzszpitalnego
 - Odporny na wstrząsy
 - Waga samego respiratora ok. 2,5 kg
 - Zasilanie w tlen o ciśnieniu od 2,7 do 6,0 bar
 - Zużycie gazu napędowego ok. 250 ml/min przy PEEP równym 0 mbar i ciśnieniu wdechowym 20 mbar – wentylacja osoby dorosłej zgodnie z ERC zużycie gazu ok. 25 ml na cykl oddechowy (przy 10 odd/min)
 - Maksymalny przepływ wejściowy 80 l/min
 - Zasilanie 12V/230V w zestawie zasilacz 230V
 - Układ pacjenta z zaworem umożliwiającym wentylację bierną 100%
 - Ładowanie od 0 do 95 % 3,5 h
 - Zasilanie z baterii 10 h w warunkach pracy ambulansu
 - Wentylacja 100% tlenem i Air Mix (stężenie O₂ uzależnione od parametrów wentylacji i zawiera się w przedziale ok. 55% do 75%)
 - Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych
 - System testowy, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora
 - Tryb CPR – oddech automatyczny (pacjent zaintubowany) lub oddech podawany ręcznie (cykl 30:2 lub 15:2), pauza na czas analizy rytmu, metronom sygnalizujący uciski (możliwość wyłączenia)
 - Możliwość wykonania oddechu spontanicznego na każdym etapie wentylacji – tryby IPPV i SIMV; bez blokowania automatycznie cyklu wentylacji

- Tryby wentylacji IPPV, SIMV, CPAP, RSI, CPR, Demand
- Tryb Demand uruchamiany ręcznie
- Tryb CPAP – regulacja PEEP i ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa, przepływ automatyczny
- Tryb ratunkowy – natychmiastowe rozpoczęcie wentylacji dorośli/dzieci/niemowlęta z prekonfigurowanymi ustawieniami dla każdej grupy wiekowej
- Prekonfigurowane ustawienia dla trybu ratunkowego dorośli 600 ml/12 oddechów, dzieci 200 ml/20 oddechów, niemowlęta 100 ml/30 oddechów zgodne z ERC, z możliwością ustawienia własnych startowych parametrów
- Częstotliwość oddechowa regulowana w zakresie 5-50 oddechów/min
- Objętość oddechowa regulowana w zakresie 50 – 2000 ml
- Ciśnienie PEEP regulowane w zakresie od 0 do 30 cmH₂O – integralna funkcja respiratora
- Ciśnienie w drogach oddechowych regulowane w zakresie 10-65 mbar
- Czułość triggera: -1,3 mbar przy PEEP > 0 i -0,8 mbar przy PEEP = 0
- Bezdech 4-60 s
- Zakres manometru od -5 do +70 cm H₂O
- Stosunek I:E 1:1,7 wymuszony, w innych wypadkach zależny od wyzwalacza ($\pm 10\%$), 1:1 w RKO 30:2, 15:2 oraz RSI ręczny
- Czas wdechu od 0,45 s do 4,5 s
- Zintegrowany kolorowy wyświetlacz TFT 5 cali do prezentacji parametrów nastawnych oraz manometru
- Zakres temperatur pracy -18 – + 50° C
- Przechowywanie -40 – +70° C
- IP 54
- Zgodny z normą RTCA DO 160 G
- Zgodny z normami EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3
- Obrazowanie następujących parametrów: ciśnienie PEEP, ciśnienie maksymalne wdechowe, objętość oddechowa, objętość minutowa, częstość oddechowa
- Alarmy dźwiękowe, wizualne oraz komunikaty informujące o rodzaju alarmu wyświetlane na ekranie w języku polskim.
- Alarmy: bezdechu, nieszczelności układu, wysokiego/niskiego poziomu ciśnienia w drogach oddechowych, rozładowanego akumulatora/braku zasilania
- Zapis danych na karcie pamięci: testy systemu, rejestr zdarzeń
- Możliwość rozbudowy o opcję Bluetooth – eksport danych
- Możliwość rozbudowy o pomiar kapnometrii
- Możliwość rozbudowy o tryby ciśnieniowe: kontrolowane i wspomagane: PCV, BiLevel, PRVC, z opcją ASB (wspomaganie oddechu spontanicznego)
- Tolerancja elektromagnetyczna zgodna z normami EN 60601-1-2, EN 61000-4 (części 2 - 6, 8 i 11), eliminacja zakłóceń PN EN 55011, odporność na zakłócenia RTCA DO 160 G
- Przenośny zestaw tlenowy z respiratorem.: Respirator w ochronnej metalowej obudowie z przewodem pacjenta, maska nr 5, przewodem ciśnieniowym ze złączem AGA, torba na akcesoria, reduktor 0-15 l/min (możliwość inhalacji pacjenta), ze specjalnym złączem umożliwiającym zmianę źródła zasilania (butla tlenowa – zewnętrzne źródło tlenu) bez spadku ciśnienia, obudowa wyposażona w uchwyt do trzymania w dłoni, ma ramieniu, z możliwością zawieszenia na noszach transportowych, łóżku pacjenta, butla tlenowa z głowicą DIN pojemność 2 l – 300l przy ciśnieniu roboczym 150 atm, reduktor tlenowy: przepływomierz 0-15 l/min, gniazdo Walter – zmiana źródła tlenu bez spadku ciśnienia, praca przy ciśnieniu w zakresie 190 – 220 atm., ciśnienie zredukowane 4,5 bar, przepływ z gniazda przynajmniej 150 l/min, manometr zabezpieczony przed uszkodzeniem.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Z up. Dyrektora
Główny Specjalista ds. Analiz
mgr Joanna Zaręba-Słoma