

Kielce, dn. 03.11.2023 r.

**PYTANIA I ODPOWIEDZI
DOTYCZĄCE PRZETARGU NA:**

**„Dostawę zestawu transportowego do ambulansu neonatologicznego z wyposażeniem”
Numer sprawy: TP/262/2023**

W związku z zapytaniem dotyczącym postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Dostawę zestawu transportowego do ambulansu neonatologicznego z wyposażeniem” numer sprawy: TP/262/2023** Świętokrzyskie Centrum Ratownictwa Medycznego i Transportu Sanitarnego w Kielcach zgodnie z Art. 284 ust. 6 ustawy pzp. przekazuje ich treść i odpowiedzi.

Pytania dotyczące Respiratora

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuści respirator z możliwością ustawienia funkcji APRV w posiadanych trybach wentylacji jako możliwość ustawień a nie dodatkowy tryb wentylacji? Rozwiązanie to znacznie zwiększa funkcjonalność, ponieważ umożliwia wentylację o odwróconym stosunku I:E we wszystkich trybach, co wpływa na lepsze dopasowanie do potrzeb klinicznych pacjenta ?.

Odpowiedź: Tak , Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 2: Czy Zamawiający dopuści respirator bez „*adaptacyjnego trybu wentylacji w zamkniętej pętli oddechowej wg wzoru Mead’a dla pacjentów aktywnych i pasywnych oddechowo*”?

Uzasadnienie : Uwaga . Tryb ten umożliwia samoczynne zmiany ustawionych parametrów, często bez wiedzy lekarza. W niektórych sytuacjach może mieć to negatywne efekty prowadzonej terapii tlenowej.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza w/w respiratora.

Pytanie 3: Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający pod pozycją nr 12 „*adaptacyjnego trybu wentylacji w zamkniętej pętli oddechowej wg wzoru Mead’a dla pacjentów aktywnych i pasywnych oddechowo*” rozumie tryb synchroniczny, w którym pacjent ma możliwość wcześniejszego zainicjowania wdechu podawanego przez respirator jak i aktywnie wpływać na wcześniejsze zakończenie fazy wdechowej, co umożliwia lepszą kontrolę pacjenta nad prowadzoną terapią oddechową?

Odpowiedź: Zamawiający pod pozycją nr 12 nie rozumie przez to w/w trybu synchronicznego.

Pytanie 4: Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający pod pozycją nr 14 „*Obrazowanie krzywych w czasie rzeczywistym – objętość, przepływ, ciśnienie. Min. dwie krzywe obrazowane jednocześnie*” rozumie, że respirator ma mieć również możliwość wyświetlenia wszystkich 3 krzywych dynamicznych w tym samym czasie?

Odpowiedź: Minimalne wymagania są określone w SWZ.

Pytanie 5: Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający pod pozycją nr 17 „*Możliwość rozbudowy o terapię wysokimi przepływami tlenu*” rozumie, że respirator ma już posiadać taką funkcję?

UZASADNIENIE : Terapia wysokimi przepływami jest jedną z najczęściej stosowanych terapii u noworodków i brak jej posiadania mocno ogranicza możliwości prowadzenia terapii tlenowej w trakcie transportu.

Odpowiedź: Respirator ma mieć możliwość rozbudowy, nie jest to wymóg.

Pytanie 6: Czy Zamawiający dopuści respirator bez wizualizacji pracy płuc lub obrazującej pracę płuc za pomocą innych parametrów ?

Uzasadnienie : Wizualizacja pracy płuc nie jest parametrem diagnostycznym i ma postać jedynie graficzną. Wymaganie takiej funkcjonalności znacznie ogranicza możliwość zaoferowania rozwiązań konkurencyjnych o takiej samej funkcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 7: Czy Zamawiający dopuści respirator bez monitorowania całkowitej objętości wdechowej? **Uzasadnienie :** Proponowany przez nas respirator umożliwia monitorowanie całkowitej objętości wydechowej i objętości przecieku co jest najistotniejsze oraz umożliwia użytkownikowi zsumowanie tych wartości dając całkowitą objętości wdechową.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza w/w respiratora.

Pytanie 8: Czy Zamawiający dopuści respirator bez procentowej ilości oddechów spontanicznych, stałej czasowej wydechu, RCexp, Rinsp,?

Uzasadnienie Parametry te są wykorzystywane w długotrwałej wentylacji na oddziałach szpitalnych. Znaczenie tych parametrów w transporcie jest znikome i powoduje ograniczenie złożenia oferty produktom konkurencyjnym o tej samej funkcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza w/w respiratora.

Pytanie 9: Czy Zamawiający dopuści respirator z parametrami nastawialnymi PEEP/CPAP w zakresie 0-25 cmH₂O?

Uzasadnienie Wymagania Zamawiającego (do 35 cmH₂O) są przeznaczone dla dorosłych i w żaden sposób nie będą wykorzystywane u pacjentów neonatologicznych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 10: Czy Zamawiający nie dokonał pomyłki określając objętość wdechową na poziomie 2-2000 ml. Czy Zamawiający dopuści respiratora o objętości oddechowej od 2 do 300 ml ?.

Uzasadnienie : Wymagana wartość objętości oddechowej jest przeznaczona dla dorosłych i nigdy nie będzie wykorzystana w pracy z pacjentem neonatologicznym. W związku z

tym prosimy o dopuszczenie respiratora o objętości oddechowej od 2 do 300 ml co w zupełności zabezpieczy potrzeby Zamawiającego.

Odpowiedź: Tak dopuszcza.

Pytanie 11: Czy Zamawiający dopuści respirator z czasem wdechu od 0,2 do 30s.?

Uzasadnienie : Jest to znacznie większy zakres ustawień niż wymaga Zamawiający i pozytywnie wpłynie na funkcjonalność urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 12: Czy Zamawiający dopuści respirator z wyzwaniem przepływem od 0,2 do 15 l/min? **UZASADNIENIE :** Wymagania Zamawiającego dot. górnej granicy ustawianej dla osób dorosłych. Pacjent neonatologiczny nie osiągnie przepływu triggera – 20 l/min wi wymóg ten jest bezzasadny merytorycznie

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 13: Czy Zamawiający dopuści respirator z ciśnieniem wdechu w zakresie 6-55 mbar?

Uzasadnienie Różnica pomiędzy Wymaganiami Zamawiającego a oferowanymi przez nas parametrami jest nieznaczna i nie ma wpływu na funkcjonowanie aparatu w pracy z pacjentami neonatologicznymi a poza tym takie dopuszczenie nie wskazuje na konkretny aparat .

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 14: Czy Zamawiający dopuści respirator z ciśnieniem wspomagania w zakresie 1-55 mbar? **Uzasadnienie :** Różnica pomiędzy Wymaganiami Zamawiającego jest nieznaczna i nie ma wpływu na funkcjonowanie aparatu w pracy z pacjentami neonatologicznymi a poza tym takie dopuszczenie nie wskazuje na konkretny aparat .

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 15: Czy Zamawiający dopuści respirator z czasem narastania w zakresie 0,06-30 sek?

Uzasadnienie : Różnica pomiędzy Wymaganiami Zamawiającego jest nieznaczna i nie ma wpływu na funkcjonowanie aparatu w pracy z pacjentami neonatologicznymi a poza tym takie dopuszczenie nie wskazuje na konkretny aparat .

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 16: Czy Zamawiający dopuści respirator z czułością rozpoczęcia fazy wydechu w zakresie od 5 do 70% przepływu szczytowego wdechowego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 17: Czy Zamawiający dopuści respirator z monitorowaniem objętości przecieku wyrażonej w ml? **Uzasadnienie** Wartość wyrażona w ml jest wartością diagnostyczną.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 18: Czy Zamawiający dopuści respirator z pomiarem parametrów wentylacji w czasie rzeczywistym poprzez czujnik dystalny?

Uzasadnienie : Zastosowanie czujnika dystalnego znacznie zwiększa precyzję pomiarów oddechowych tj. np. objętość wydechowa i objętość przecieku.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 19: Czy Zamawiający uzna za równoważne alarm „Zatkanie gałęzi wydechowej układu pacjenta” z przekroczeniem ciśnienia w drogach oddechowych?

Uzasadnienie: Zatkanie gałęzi wydechowej doprowadzi do wzrostu ciśnienia w drogach oddechowych i wywoła alarm.

Odpowiedź: Zamawiający nie uzna w/w alarmu za równoważny.

Pytanie 20: Czy Zamawiający dopuści respirator z kartą pamięci SB zamiast portu USB?

Uzasadnienie Oba sposoby komunikacji i przenoszenia danych są równie powszechne i wykorzystywane w urządzeniach medycznych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytania do ssak

Pytanie 21: Czy Zamawiający dopuści ssak z płynną regulacją siła ssania w zakresie -0,03 do -0,8 bar realizowana za pomocą dedykowanego pokrętła?

Uzasadnienie: Płynna regulacja siły ssania umożliwia znacznie precyzyjniejsze ustawienie podciśnienia. Ma to szczególne znaczenie zwłaszcza w zastosowaniu z pacjentami neonatologicznymi oraz przy zastosowaniu próżni do drenażu ciągłego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w ssak.

Pytanie 22: Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający pod pozycją nr 9 rozumie podświetlane diody informujące o stanie naładowania akumulatora?

Odpowiedź: podświetlane wskaźniki przy klawiszach sterujących umożliwiają odczyt wybranego podciśnienia kiedy jest ograniczona widoczność, a nie diody o stanie naładowania akumulatora.

Pytanie 23: Czy Zamawiający dopuści ssak z temperaturą pracy w zakresie 0-50 st. C?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w ssak.

Pytanie 24: Czy Zamawiający dopuści ssak z temperaturą przechowywania w zakresie -25-55 st. C?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w ssak.

Pytanie 25: Czy Zamawiający dopuści ssak o masie 4,6 kg?

Uzasadnienie: Ssak jest urządzeniem zainstalowanym na platformie transportowej i jego waga nie ma istotnego znaczenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w ssak.

Pytanie 26: Czy Zamawiający dopuści ssak z czasem nieprzerwanej pracy = 45 min?

Uzasadnienie: procedura odsysania zwykle trwa znacznie mniej, co umożliwi na możliwość odsysania wielu pacjentów bez potrzeby jego wyłączenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w ssak.

Pytanie 27: W związku z faktem, że ssak jest stale podłączony do platformy transportowej oraz cały czas podłączony jest do zasilania, prosimy o usunięcie pkt. 16 i 17 OPZ, które w takim scenariuszu są jedynie parametrem ograniczającym konkurencję i nie mają znaczenia praktycznego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w ssak.

Pytania do Inkubatora.

Pytanie 28: W związku z faktem, iż oferowany przez nas inkubator jest wyposażony w monitor funkcji życiowych zapewniający między innymi pomiar saturacji oraz pulsu prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuści inkubator bez wbudowanego pulsoksymetru jeśli monitor i respirator posiadają taką funkcję pomiaru ?

Uzasadnienie: wymóg wbudowanego pulsoksymetru ma na celu ograniczenie konkurencji gdyż oferowane w kpl urządzenia co najmniej 2 posiadają wymaganą przez Zamawiającego funkcjonalność

Odpowiedź: Minimalne zapisy są określone w SWZ.

Pytanie 29: Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator wyposażony w tryb automatycznej regulacji temperatury powietrza pod kopułą inkubatora za pomocą wielokrotnego czujnika temperatury skóry noworodka gdzie moc grzania dopasowuje się automatycznie, by utrzymać temperaturę pacjenta na pożądanym poziomie a w manualny sposób istnieje regulacja temperatury pod kopułą w zakresie 28-39 stopni C oraz układ automatycznej regulacji temperatury SERVO w zakresie 35-38 stopni C, co jest zakresami wystarczającymi do skutecznej terapii termicznej noworodków i wcześniaków

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 30: Czy Zamawiający dopuści inkubator przeznaczony dla pacjentów o masie urodzeniowej od 500 g do 5 kg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 31: Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator wyposażony w monochromatyczny jednokolorowy ekran dotykowy LCD wyświetlający parametry nastawione, mierzone oraz ich trendy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 32: Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator, którego konstrukcja nie wymaga stosowania filtra powietrza, co ogranicza ilość czynności koniecznych do obsługi i przeglądów urządzenia oraz koszty jego użytkowania?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 33: Wszelkie uszczelki w inkubatorach są podstawowym siedliskiem mikroorganizmów chorobotwórczych, a te stosowane w przepustach na rury i przewody nie

spełniają tak naprawdę funkcji uszczelniającej. Czy zatem Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy inkubator o konstrukcji i funkcjonalności nie wymagającej stosowania uszczelek w przepustach?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 34: Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator o wadze kompletnego urządzenia do max 37 kg oraz przyjmie za istotną wagę całego zestawu, która powinna wynosić maksymalnie < 190 kg ze względu na użytkowany przez Zamawiającego transporter Mondial , a nie wyłącznie wagę samego inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 35: Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator o jednościennej budowie kapsuły, co ze względu na grubość jej ścianek oraz skuteczność systemu grzewczego, a także inne walory konstrukcyjne inkubatora w żaden sposób nie pogarsza jego możliwości terapeutycznych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 36: Czy zamawiający dopuści do przetargu inkubator o dwóch ściankach (przedniej i tylnej) uchylanych ku górze, które wraz z wysuwanyim poza obrys inkubatora leżem noworodka zapewniają idealny dostęp do pacjenta ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 37: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania inkubatora wyposażonego w ścianki bezszmerowo uchylane ku górze, których kąt nachylenia w pozycji otwartej skutecznie zapobiega ich opadaniu nawet podczas dynamicznej jazdy ambulansem

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 38: Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator posiadający szybko demontowalną bez wizyty serwisu baterię zewnętrzną, trwale zamocowaną wraz z inkubatorem na platformie zestawu, umożliwiającą pracę do 4 godzin?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w inkubator.

Pytanie 39: Niektórzy producenci sprzętu podają moc swoich urządzeń w volto-amperach (VA) i jest to moc pozorna inni zaś w watach (W) określających moc czynną przy czym nie są to jednostki tożsame. Czy ze względu na zastosowanie alternatywnego, bardziej wydajnego, a przy tym bezpieczniejszego dla pacjenta systemu grzewczego inkubatora Zamawiający dopuści do przetargu urządzenie którego szczytowy pobór mocy może osiągnąć 450 watów (W)?

Odpowiedź: Oferowany sprzęt musi spełniać minimalne wymagania SWZ.

Pytanie 40: Czy Zamawiający dopuści Inkubator posiadający alarmy akustyczno-optyczne dla następujących sytuacji: przekroczenia lub spadku nastawionej temperatury , przekroczenia lub spadku stężenia tlenu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza w/w inkubatora.

Pytanie 41: Czy Zamawiający zgodzi się, że z ekonomicznego punktu widzenia korzystne jest wykorzystywanie w transporcie układu oddechowego oraz komory nawilżacza tożsamy z tymi stosowanymi na oddziale, tak aby możliwe było bezproblemowe przełożenie noworodka z inkubatora transportowego do stacjonarnego wraz z całym kompletnym układem oddechowym? I czy w takim razie Zamawiający dopuści do postępowania zestaw transportowy wyposażony w klasyczny nawilżacz gazów oddechowych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza w/w inkubatora.

Pytania do pompy infuzyjnej

Pytanie 42: Czy Zamawiający dopuści strzykawkę montowaną od czoła pompy pod dotykowym, kolorowym ekranem? Montaż strzykawki nie wymaga odchylenia panelu, dzięki czemu użytkownik przez cały czas może obserwować ekran infuzji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w pompę infuzyjną.

Pytanie 43: Czy Zamawiający dopuści pompę o wadze 2,27 kg i wymiarach 365x115 [mm] (szer.x wys.)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza w/w pompy infuzyjnej.

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SWZ.