



**Treść zapytań oraz wyjaśnienia dotyczące zapisów
Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
10.12.2018 roku**

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego
na dostawę sprzętu medycznego dla Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego w Poznaniu
Nr sprawy PZP/Nr 12/PN/18.

Na podstawie art. 38 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku, zamawiający przesyła zgodnie z zapisami specyfikacji istotnych warunków zamówienia odpowiedź na zadane pytanie do niniejszego postępowania.

Pytanie 1

Pkt. 4,12,13,23 Czy Zamawiający dopuści do przetargu Pulsoksymetr bez pomiaru temperatury? Pulsoksymetr służy do pomiaru Pulsu oraz Saturacji i temperatura nie będzie miała znaczenia. Ponadto każda jednostka medyczna przystosowana jest do pomiaru temperatury za pomocą zewnętrznego bezdotykowego czujnika temperatury.

Odp.

ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE ZAOFEROWANIA PULSOKSYMETRU SPEŁNIAJĄCEGO WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z UWZGLĘDNIENIEM ODPOWIEDZI ORAZ WYJAŚNIEŃ UDZIELONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO PYTAŃ ZADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW.

Pytanie 2

Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści do przetargu Pulsoksymetr z pomiarem Pulsoksymetru w zakresie 30-250 ud./min.? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i za względu na fizjologię człowieka nie będzie miało żadnego znaczenia.

Odp.

ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE ZAOFEROWANIA PULSOKSYMETRU SPEŁNIAJĄCEGO WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z UWZGLĘDNIENIEM ODPOWIEDZI ORAZ WYJAŚNIEŃ UDZIELONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO PYTAŃ ZADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW.

Pytanie 3

Pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści do przetargu Pulsoksymetr z dokładnością pomiaru +/- 3 ud./min? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i za względu na fizjologię człowieka nie będzie miało żadnego znaczenia.

Odp.

ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE ZAOFEROWANIA PULSOKSYMETRU SPEŁNIAJĄCEGO WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z UWZGLĘDNIENIEM ODPOWIEDZI ORAZ WYJAŚNIEŃ UDZIELONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO PYTAŃ ZADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW.

Pytanie 4

Pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści do przetargu Pulsoksymetr który w zamian za baterię AAA posiada akumulator wbudowany w urządzenie z możliwością ładowania za pomocą kabła? Jest to znacznie wygodniejsze rozwiązanie niż wymienne baterie paluszki typu AAA.

Odp.

ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE ZAOFEROWANIA PULSOKSYMETRU SPEŁNIAJĄCEGO WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z UWZGLĘDNIENIEM ODPOWIEDZI ORAZ WYJAŚNIENÍ UDZIELONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO PYTAŃ ZADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW.

Pytanie 5

Pkt. 17 Czy Zamawiający dopuści do przetargu Pulsoksymetr z możliwością pracy w temperaturze 5-35 °C? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływu na jakość pracy.

Odp.

ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE ZAOFEROWANIA PULSOKSYMETRU SPEŁNIAJĄCEGO WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z UWZGLĘDNIENIEM ODPOWIEDZI ORAZ WYJAŚNIENÍ UDZIELONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO PYTAŃ ZADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści urządzenie renomowanego europejskiego producenta firmy Weinmann model Medumat Standard 2, będący na wyposażeniu wielu ambulansów i szpitali w Polsce, jako respirator transportowy i ratunkowy, charakteryzujący się następującymi parametrami:

- Zasilanie pneumatycznie – bateryjne, gaz zasilający O₂, możliwość pracy w trybie awaryjnym na sprężonym powietrzu, bez kompresora powietrza
- Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od 5 kg masy ciała w trakcie transportu ambulansem i w trakcie transportu wewnątrzszpitalnego oraz pomiędzy szpitalami
- Odporny na wstrząsy
- Bez pomiaru saturacji i czujników do pomiaru
- 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 mocowanie ściennie z zasilaniem 12V
- Układ pacjenta z zaworem umożliwiającą 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 bez blokowania automatycznie cyklu wentylacji
- Tryby wentylacji IPPV, CPAP, RSI, CPR, Demand, SIMV
- Pomiar przepływu z opcją ASB dla trybu CPAP i SIMV
- Wyświetlanie krzywych pomiarowych
- 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 (±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 krzywych, manometru
- Zakres temperatur pracy -18 – + 50° C
- Przechowywanie -40 – +70° C
- Praca na wysokości do 5000 m n.p.m.
- Poziom alarmów regulowany do 88 dbA
- 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
- 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
- Respirator w ochronnej metalowej obudowie z przewodem pacjenta, maska nr 5, przewodem ciśnieniowym ze złączem AGA, zestawem tlenowym zgodnym z OPZ

Odp.

ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE ZAOFEROWANIA RESPIRATORA SPEŁNIAJĄCEGO WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z UWZGLĘDNIENIEM ODPOWIEDZI ORAZ WYJAŚNIEN UDZIELONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO PYTAŃ ZADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW.

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści urządzenie renomowanego europejskiego producenta firmy Weinmann model Medumat Standard 2, będący na wyposażeniu wielu ambulansów i szpitali w Polsce, jako respirator transportowy i ratunkowy, charakteryzujący się następującymi parametrami:

- Zasilanie pneumatycznie – bateryjne, gaz zasilający O₂, możliwość pracy w trybie awaryjnym na sprężonym powietrzu, bez kompresora powietrza
- Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od 5 kg masy ciała w trakcie transportu ambulansem i w trakcie transportu wewnątrzszpitalnego oraz pomiędzy szpitalami
- Odporny na wstrząsy
- Bez pomiaru saturacji i czujników do pomiaru
- 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 mocowanie ścienne z zasilaniem 12V
- Układ pacjenta z zaworem umożliwiającą 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 bez blokowania automatycznie cyklu wentylacji
- Tryby wentylacji IPPV, CPAP, RSI, CPR, Demand, SIMV
- Tryb Demand uruchamiany ręcznie
- Tryb CPAP – regulacja PEEP i ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa, przepływ automatyczny
- Tryb ratunkowy – natychmiastowe rozpoczęcie wentylacji dorosłego/dzieci/niemowlęta z prekonfigurowanymi ustawieniami dla każdej grupy wiekowej
- Prekonfigurowane ustawienia dla trybu ratunkowego dorosłego 600 ml/12 oddechów, dzieci 200 ml/20 oddechów, niemowlęta 100 ml/30 oddechów zgodnie 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 (±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 i manometru
- Zakres temperatur pracy -18 – + 50° C
- Przechowywanie -40 – +70° C
- Praca na wysokości do 5000 m n.p.m.
- Poziom alarmów regulowany do 88 dbA
- 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 wyświetlanie krzywych oddechowych
- Możliwość rozbudowy o pomiar przepływu plus ASB
- Możliwość rozbudowy o pomiar kapnometrii
- Możliwość rozbudowy o tryby ciśnieniowe: kontrolowane i wspomagane: PCV, BiLevel, PRVC
- 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
- Respirator w ochronnej metalowej obudowie z przewodem pacjenta, maska nr 5, przewodem ciśnieniowym ze złączem AGA, zestawem tlenowym zgodnym z OPZ

Odp.

ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE ZAOFEROWANIA RESPIRATORA SPEŁNIAJĄCEGO WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZGODNIE Z SIWZ Z UWZGLĘDNIENIEM ODPOWIEDZI ORAZ WYJAŚNIEŃ UDZIELONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO PYTAŃ ZADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW.

Pytanie 8

Dotyczy pakietu 3

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr renomowanej amerykańskiej firmy Masimo z technologią Masimo SET z wyświetlaczem LED, pomiarem pulsu w zakresie 25-240 bpm, zasilany 4 bateriami typu „AA”, z prostymi komunikatami w postaci skrótów, bez możliwości pomiaru temperatury za to z funkcją typu FAST, która pozwala na śledzenie w sposób ciągły nawet bardzo gwałtownych zmian w saturacji pacjenta oraz indeksem perfuzji? Proponowane przez nas rozwiązanie eliminuje artefakty ruchowe dzięki eliminacji sygnałów z krwi żyłnej oraz pozwala na rozszerzenie o nieinwazyjne pomiary typu hemoglobina całkowita, methemoglobina i karboksyhemoglobina.

Odp.

ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE ZAOFEROWANIA PULSOKSYMETRU SPEŁNIAJĄCEGO WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z UWZGLĘDNIENIEM ODPOWIEDZI ORAZ WYJAŚNIEŃ UDZIELONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO PYTAŃ ZADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW.

Pytanie 9

Czy Zamawiający dokona modyfikacji zapisów wzoru umowy i dopuści w trakcie obowiązywania umowy zmianę ceny brutto w przypadku, gdyby na skutek zmiany przepisów podatkowych uległa zmianie obowiązująca w chwili zawarcia umowy stawka podatku VAT?

Odp.

ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPIS UMOWY W BRZMINIU ZGODNYM Z WZOREM STANOWIĄCYM ZAŁĄCZNIK DO SIWZ.

Pytanie 10

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 5 ust. 1:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku:

1.1 odstąpienia od umowy z przyczyn obciążających Wykonawcę, w wysokości 10% wartości niezrealizowanej części przedmiotu umowy brutto,

1.2 w przypadku opóźnienia w dostawie, w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy brutto, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto opóźnionej dostawy

Odp.

ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPIS §5 UMOWY W BRZMINIU ZGODNYM Z WZOREM STANOWIĄCYM ZAŁĄCZNIK DO SIWZ.

/-/ Robert Judek