NZ………../2022 Wrocław, 14-04-2022r.

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ – nr 5**

## Dotyczy zaproszenia do składania ofert na: **„Zakup, dostawa oraz serwis aparatury medycznej, diagnostycznej i laboratoryjnej służącej zapobieganiu, przeciwdziałaniu oraz zwalczaniu COVID- 19 na potrzeby Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu (8 zadań).”,** sygn. postęp. ZP/TP- 03/2022.

Dyrekcja Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu, ul. Warszawska 2, informuje, **że wpłynęły kolejne pytania** do ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego **w trybie podstawowym bez negocjacji**, na które Zamawiający udzielił następujących odpowiedzi:

**ZESTAW NR 1:**

**Załącznik nr 1a**

**Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno-użytkowych**

**Aparat do znieczulania ogólnego – 2 szt.**

**Lp. 3** *Zasilanie jednofazowe 230V AC 50Hz, wbudowane przynajmniej 4 gniazda AC 230V, każde z automatycznym zabezpieczeniem*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z fabryczną listwą zasilającą wyposażoną w automatyczny bezpiecznik główny z gniazdami zabezpieczonymi standardowymi bezpiecznikami?**

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 7** *Wbudowany reduktor do butli O2 i N2O*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z reduktorami niewbudowanymi do O2 i N2O?**

**Jest to inne rozwiązanie inżynieryjne, które nie ma wpływu na medyczne funkcjonowanie aparatu.**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 9** *Szybka płynna i skokowa zmiana stężeń O2 i przepływów*

**Prosimy o wyjaśnienie zapisu, a najprościej o usunięcie sformułowania „płynna i skokowa”? Jedno sformułowanie wyklucza drugie.**

**Odpowiedź:**

**Ma być zapis „płynna lub skokowa”.**

**Lp. 12** *Elektroniczny przepływomierz i mieszalnik gazów*

**Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiającemu chodzi o elektroniczne przepływomierze
i elektroniczny mieszalnik gazów?**

**Jeśli nie, prosimy o wyjaśnienie treści wymagania.**

**Odpowiedź:**

**Chodzi o elektroniczny przepływomierz.**

**Lp. 11** *Zakres nastaw objętości oddechowej min od 5 do 1500 ml przy wentylacji ciśnieniowej*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z regulacją objętości oddechowej od 10 ml w trybie objętościowym? Pragniemy zauważyć, że w trybie ciśnieniowym nie nastawia się objętości oddechowej. W tym trybie regulacji podlega ciśnienie wdechowe a objętość jest parametrem wynikowym. Zapis jest charakterystyczny dla firmy GE i tylko ta firma może spełnić ten wymóg.**

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 12** *Zakres ciśnień wdechowych: min. od 5 do 60cm H2O*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z regulacją ciśnienia wdechowego od 7 cmH2O? Różnica 2cmH2O nie ma praktycznego znaczenia.**

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 17** *Możliwość podłączenia układów bezzastawkowych bez ingerencji w układ okrężny aparatu*

**Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości podłączenia układów bezzastawkowych? Ten sposób wentylacji w praktyce nie jest już stosowany, gdyż obecnie znieczula się noworodki i dzieci w układzie okrężnym, podobnie jak pacjentów dorosłych. Utrzymanie tego punktu spowoduje dodatkowe koszty po stronie Zamawiającego, a wyposażenie aparatu w taką funkcjonalność nie będzie raczej stosowane w codziennej praktyce.**

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 19** *Pochłaniacz dwutlenku węgla, wielokrotnego użytku, o budowie przeziernej i pojemności maksymalnej do 1,4 l*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z pojemnikiem pochłaniacza o pojemności 1,5 litra? Różnica 0,1 litra nie ma żadnego znaczenia klinicznego.**

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 21** *Możliwość używania zamiennie pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych podczas znieczulenia bez rozszczelnienia układu*

**Czy Zamawiający dopuści aparat, w którym można zamiennie używać pochłaniacze jednorazowe i nie powoduje to rozszczelnienia układu, natomiast zamiana pochłaniaczy wielorazowych może powodować krótkotrwałą nieszczelność w czasie ich wymiany?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 28** *Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie objętościowo – zmiennym*

**Czy Zamawiający oczekuje, aby możliwe było także wspomaganie oddechów pacjenta, czyli dostępny tryb VC-SIMV/PS?**

**Odpowiedź:**

**Nie wymaga, ale dopuszcza proponowane rozwiązanie.**

**Lp. 29** *Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie ciśnieniowo – zmiennym*

**Czy Zamawiający oczekuje, aby możliwe było także wspomaganie oddechów pacjenta, czyli dostępny tryb PC-SIMV/PS?**

**Odpowiedź:**

**Nie wymaga, ale dopuszcza proponowane rozwiązanie.**

**Lp. 30** *Tryb wentylacji wspomaganej ciśnieniem (tzw. Pressure Support) z automatycznym włączeniem wentylacji zapasowej po wystąpieniu alarmu bezdechu respiratora. Czułość wyzwalania przepływowego min. 0,2-10 l/min.*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z większą regulacją czułości wyzwalacza przepływowego od 0,3 do 15 l/min?**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Czy Zamawiający dopuszcza także aparat z trybem wentylacji wspomaganej ciśnieniem (tzw. Pressure Support) z automatycznym podaniem oddechu po wystąpieniu alarmu wentylacja bezdechu gdy pacjent nie realizuje ustawionej częstości minimalnej?**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 33** *Aparat wyposażony w tryb pracy w krążeniu pozaustrojowym, zapewniający: wentylację ręczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem alarmów objętości, bezdechu, częstości oddechów i CO2 informację na ekranie respiratora o włączonym trybie pracy w krążeniu pozaustrojowym*

**Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w tryb pracy w krążeniu pozaustrojowym, zapewniający: wentylację ręczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem alarmów objętości, bezdechu i CO2, prezentujący informację na ekranie respiratora o włączonym trybie pracy w krążeniu pozaustrojowym.**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 34** *Pauza w przepływie gazów do 1 min. w trybie wentylacji ręcznej i mechanicznej.*

**Czy Zamawiający dopuszcza także aparat z Pauzą w przepływie gazów, powyżej 1 minuty, czas trwania pauzy jest regulowany przez personel? Rozwiązanie to jest zdecydowanie wygodniejsze dla użytkownika.**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 35** *Automatyczna wielostopniowa rekrutacja pęcherzyków płucnych programowana i obrazowana na ekranie respiratora*

**Czy Zamawiający dopuści aparat bez zautomatyzowanego wielostopniowego manewru automatycznej cyklicznej rekrutacji pęcherzyków płucnych – wentylacja mechaniczna, jednak wyposażonego w funkcję tzw. linkowania PEEP i Pinsp, co pozwala na ocenę przy jakich ciśnieniach podawana objętość oddechowa jest najkorzystniejsza?**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 37** *Przełączanie mechaniczne przy pomocy dźwigni*

**Czy Zamawiający dopuści aparat, w którym przełączanie między trybami wentylacji
(z mechanicznej na ręczną i z ręcznej na mechaniczną) realizowane jest na zasadzie: wybierz tryb – potwierdź wybór?**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 41** *Zakres objętości oddechowej w trybie wentylacji ciśnieniowo-zmiennej lub objętościowo zmiennej: minimum 5 ÷ 1500 ml.*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z regulacją objętości oddechowej od 10 ml w trybie objętościowym? Pragniemy zauważyć, że w trybie ciśnieniowym objętość oddechowa nie jest parametrem regulowanym.**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 44** *Alarm niskiej objętości minutowej (MV) i objętości oddechowej (TV)*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z alarmem MV z regulowaną górną i dolną granicą alarmową bez tożsamego alarmu TV?**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 44** *Alarmy TV z regulowanymi progami górnym i dolnym*

**Czy Zamawiający dopuści aparat bez alarmu TV z obecnym tożsamym alarmem MV z regulowanymi granicami alarmowymi górną i dolną?**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 49** *Ekran główny respiratora niewbudowany w korpus aparatu, dający możliwość ustawienia* *pozycji.*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z ekranem respiratora wbudowanym w korpus urządzenia?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 50** *Możliwość konfigurowania i zapamiętania minimum 4-ech niezależnych stron ekranu respiratora.*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością pełnej konfiguracji przez użytkownika
i zapamiętania 3-ech stron ekranu respiratora?**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 56** *Możliwość zapisania minimum jednej pętli spirometrycznej i jednej pętli wzorcowej*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością zapisania pętli referencyjnej (wzorcowej)
i prezentacji na ekranie kolejnych pętli spirometrycznych?**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 58** *Automatyczna kalkulacja parametrów wentylacji po wprowadzeniu masy pacjenta.*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z automatyczną kalkulacją parametrów wentylacji po wprowadzeniu wzrostu pacjenta? Pojemność płuc nie zależy od wagi. Generalnie pacjent przy wzroście np. 170 cm. będzie mieć taką samą pojemność płuc bez względu na to czy waży 65 czy 120 kg.**

**Odpowiedź:**

**Tak, ale nie wymaga spełnienia proponowanego rozwiązania.**

**Lp. 59** *Moduł pomiarów gazowych wyjmowany z aparatu. Możliwość zastosowania w monitorze.*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z wyjmowanym modułem pomiarów gazowych lecz bez możliwości zastosowania go w monitorze?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 60** *Uchwyt dla minimum 2-ch parowników. Na wyposażeniu parownik do sevofluranu*

**Czy Zamawiający dopuści aparat z uchwytem na jeden parownik?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 61** *Możliwość podłączenia parownika do sevofluranu i desfluranu. Zabezpieczenie przed podaniem dwóch środków wziewnych równocześnie*

**Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku dopuszczenia aparatu z jednym miejscem na parownik, gdzie po zdjęciu parownika do Sevofluranu można podłączyć parownik do Desfluranu, zabezpieczenie przed jednoczesnym podaniem dwóch środków wziewnych nie jest wymagane?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 63** *Aparat wyposażony w wbudowany ssak inżektorowy z regulacja podciśnienia,
z pojemnikami 1,0 l do wymiennych wkładów.*

**Czy Zamawiający dopuści aparat ze zintegrowanym ssakiem inżektorowym z regulacją podciśnienia, z pojemnikami 0,7 litra do wymiennych wkładów?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 64** *Monitor stacjonarny lub stacjonarno-transportowy wyposażony w dotykowy ekran panoramiczny o przekątnej min. 12,1" i rozdzielczości min. 1280 x 800 pikseli. Umożliwia wyświetlanie przynajmniej 12 krzywych dynamicznych jednocześnie i pełną obsługę funkcji monitorowania pacjenta. Rozmiar ekranu dostępny w czasie monitorowania transportowego min. 6,2".*

**Czy Zamawiający dopuści wyświetlanie jednocześnie 10 krzywych dynamicznych
z możliwością rozbudowy do 12 lub 16, w przypadku rzeczywistej potrzeby?**

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Czy Zamawiający będzie wymagał ekranu o przekątnej przynajmniej 17”? Dziesięć krzywych dynamicznych na ekranie 12 calowym jest mało czytelne.**

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza proponowane rozwiązanie.**

**Czy Zmawiający będzie wymagał możliwości włączenia wyświetlania krótkich trendów obok krzywych dynamicznych odpowiedniego parametru, ułatwiających wgląd w zmienność tego parametru w wybranym przedziale czasowym?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 69** *Możliwość wyboru spośród przynajmniej 16 różnych układów (widoków) ekranu,
z możliwością edycji i zapisu przynajmniej 6 z nich*

**Czy Zamawiający dopuści monitor z 8 przygotowanymi fabrycznie układami (widokami) ekranu oraz z automatycznym doborem układu ekranu do monitorowanych parametrów, bez możliwości edycji i zapisu poszczególnych układów, ale z możliwością rozbudowy, w razie rzeczywistej potrzeby, o edytor ekranu umożliwiający utworzenie i zapisanie dodatkowych 8 układów (widoków) ekranu, co pozwoli uzyskać 16 różnych układów (widoków)
z możliwością edycji i zapisu 8 z nich?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 75** *Zaawansowana analiza arytmii wg przynajmniej 12 definicji z rozpoznawaniem arytmii komorowych i przedsionkowych, w tym migotania przedsionków. Dopuszcza się realizację tej funkcjonalności przez zewnętrzny aparat EKG z trybem pomiaru ciągłego - w takiej sytuacji należy zaoferować 1 szt. takiego aparatu na każdy oferowany kardiomonitor.*

**Czy Zamawiający dopuści monitor parametrów pacjenta bez rozpoznawania migotania przedsionków?**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 80** *Pomiar wysycenia hemoglobiny tlenem, z wykorzystaniem algorytmu odpornego na niską perfuzję i artefakty ruchowe: TruSignal lub Masimo rainbow SET*

**Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości włączenia automatycznego blokowania alarmów SpO2 podczas aktywnego pomiaru ciśnienia za pomocą mankietu na tej samej kończynie?**

**Odpowiedź:**

**Nie, ale dopuszcza proponowane rozwiązanie.**

**Lp. 90** *W komplecie do każdego monitora: wężyk z szybkozłączką oraz po 20 mankietów wielorazowych dla dorosłych (po 10 w rozmiarach L i XL).*

**Czy Zamawiający ma pewność co do wymaganych ilości?**

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Może Zamawiający rozważyłby mniejszą ilość mankietów i różnych rozmiarach, a nie tylko dla pacjentów wysokich i bardzo wysokich lub dużych; tym bardziej, że w pkt. 103 Zamawiający oczekuje czujnika do NMT dla dzieci?**

**Odpowiedź:**

**Nie, w punkcie 103 Zamawiający wykreśla słowo „pediatrycznych”.**

**Lp. 101** *Pomiar metodą nie wymagającą detekcji ruchu mięśni na skutek stymulacji bodźcem elektrycznym. Sygnalizacja dźwiękowa impulsów stymulacji oraz ustępowania blokady. Możliwość rozbudowy modułu o funkcję detekcji nerwów do wykorzystania w zabiegach prowadzonych
w znieczuleniu regionalnym*

**Czy spełni wymagania Zamawiającego pomiar na zasadzie pomiaru drgnięcia kciuka (lub odpowiednio dużego palca stopy), w dowolnym kierunku (detekcja 3D) w odpowiedzi na stymulację odpowiedniego nerwu prądem elektrycznym, bez sygnalizacji ustępowania blokady i bez możliwości rozbudowy o funkcję detekcji nerwów?**

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 109** *Monitor wyposażony w pamięć przynajmniej 100 zdarzeń alarmowych zawierających wycinki krzywych dynamicznych. Zdarzenia zapisywane automatycznie - w chwili wystąpienia zdarzenia alarmowego, a także ręcznie - po naciśnięciu odpowiedniego przycisku*

**Czy Zamawiający będzie wymagał zapisywania zdarzeń z odcinkiem krzywej dynamicznej parametru wywołującego alarm oraz z odcinkami wszystkich krzywych dynamicznych parametrów monitorowanych w chwili wystąpienia alarmu?**

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza proponowane rozwiązanie.**

**Lp. 116**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie maksymalnego czasu usunięcia usterki w siedzibie Zmawiającego liczony od daty zgłoszenia w dobach do 7 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych niezbędnych do usunięcia usterki z zagranicy?

Mając na względzie obecna sytuację geopolityczną powyższa propozycja jest uzasadniona.

**Odpowiedź:**

**Tak. Zgoda na 7 dni kalendarzowych.**

**Lp. 117**

W nawiązaniu do pkt. 116 i powyższego pytania uprzejmie proszę zgodę na wydłużenie terminu na wstawienie urządzenia zastępczego jeśli naprawa będzie trwała dłużej niż 7 dni**.**

**Odpowiedź:**

**Tak. Zgoda na 7 dni kalendarzowych**

**Zadanie nr 6**

**Załącznik nr 4 Umowa**

**§3 ust. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie terminu płatności do 30 dni?

**Odpowiedź:**

**Propozycja uwzględniona.**

**§4 ust. 1**

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu do min. 3 m-cy od daty zawarcia umowy?

**Uzasadnienie**: w zapisach swz są rozbieżności w zakresie terminu realizacji. Ponadto prośbę o wydłużenie motywujemy ogólnoświatową sytuacją na rynku elektroniki oraz zaburzenia łańcucha dostaw komponentów elektronicznych oraz globalny kryzys geopolityczny, z którym borykają się obecnie firmy medyczne. Dotrzymanie wskazanych (także różnych) w swz i załącznikach terminów realizacji może być niemożliwe dla każdego z potencjalnych Wykonawców przedmiotowego zamówienia i niesie ryzyko utraty przyznanych środków przeznaczonych na realizację zamówienia.

**Odpowiedź:**

**Czas realizacji ww. zamówienia jest od dnia zawarcia umowy do dnia 31.05.2022r. Do tego czasu Wykonawca winien dostarczyć sprzęt z fakturą (fakturami) VAT i dokonać stosownych odbiorów dostarczonych urządzeń. Jest to podyktowane dobiegającym końca projektem unijnym 6.2., z którego zostaną zrealizowane zakupy sprzętu. Powyższy projekt unijny jest realizowany od lipca 2020r. To czynnik całkowicie niezależny od decyzji Zamawiającego.**

**ZESTAW NR 2:**

**Pytania do Zadania nr 6: Aparaty do znieczulenia 2 sztL**

1. Pkt 64. Czy Zamawiający dopuści wyświetlanie 6 krzywych dynamicznych jednocześnie?

**Odpowiedź:**

 **Tak.**

1. Pkt 66. Czy Zamawiający dopuści obsługę kardiomonitora przez ekran dotykowy, bez obsługi za pomocą pokrętła.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

 (-) Paweł Błasiak

DYREKTOR Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu