

Kwidzyn, 12.02.2021 r.

## Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy zapytania ofertowego nr „3a/2021/Zakup sprzętu i wyposażenia” na:

### Dostawę sprzętu i wyposażenia do nowopowstającego Powiatowskiego Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych

W ramach realizacji projektu p.n. „Powiatowskie Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, oś priorytetowa: V - Wsparcie dla obszaru zdrowia, Działanie 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

### **WYJAŚNIENIE TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

Zgodnie z rozdziałem VII pkt 1 ppkt k Zapytania ofertowego, Zamawiający przekazuje poniżej Zapytania Wykonawców dot. treści Zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego (poniżej w Rozdziałach zachowano kolejność pytań zadawanych przez Wykonawców):

#### **Rozdział I**

**Pytanie nr 1 dotyczy części 4 – Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator transportowy, renomowanego producenta, spełniające poniższe parametry? Zwiększy to konkurencyjność i pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie korzystniejszych ofert.**

1	Parametry ogólne
2	Respirator do ratunkowej terapii oddechowej (wewnątrz i zewnątrzszpitalny)
3	Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu szpitalnego
4	Odporny na wstrząsy
5	Odporny na zmiany temp. w zakresie minimum od -20 do 50°C
6	Zasilanie gazowe w tlen z butli lub centralnej instalacji o ciśnieniu roboczym min. od 2,8 do 6,0 bar
7	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na min. 8 godz.
8	Możliwe zasilanie z zewnętrznego źródła DC o napięciu 12 lub 24 V
9	Zasilanie AC 220 /230V
10	Waga maksymalna respiratora (podstawowej jednostki z akumulatorem) do 4 kg.
11	Kompletny system do podłączenia butli z ochroną reduktora, torba na akcesoria, pasek do przenoszenia
12	Możliwość rozbudowy o dedykowany system zawieszenia respiratora wraz z uchwytem na ścianie budynku lub jednostki transportu sanitarnego
13	Tryby wentylacji
14	CMV - objętościowo kontrolowana
15	VC-AC - objętościowo kontrolowana
16	VC-SIMV/PS- objętościowo kontrolowana
17	Możliwość rozbudowy o tryb PC-BIPAP/PSV - wspomaganie ciśnieniowe, ciśnieniowo kontrolowany
18	SPN-CPAP/PS
19	Możliwość wentylacji w trybach objętościowych VT w zakresie od 50 ml do 2000 ml
20	NIV dostępna minimum w trybach CPAP, SPN-CPAP
21	Tryb RKO dostępny bezpośrednio z ekranu głównego lub wydzielonego klawisza

22	Możliwość aktywacji pauzy w trybie RKO
23	Wentylacja bezdechu w trybie SPN-CPAP
24	Alarmy
25	Niskiego ciśnienia gazów zasilających
26	Rzeczywistej częstości oddechów – Tachyppnoe
27	Za wysokiego ciśnienia szczytowego wdychu
28	Rozłączenia
29	Alarm niskiej/ wysokiej wentylacji minutowej
30	Alarm przecieku w układzie pacjenta
31	Alarm bezdechu
32	Inne wymagania
33	Tryb gotowości do pracy (natychmiastowe uruchomienie wentylacji z ustawionymi uprzednio parametrami)
34	Możliwość rozbudowy o zintegrowane w respiratorze pomiar CO2 wraz z prezentacją parametrów na ekranie respiratora
36	Możliwość rozbudowy o transmisję danych (bezprowadowo i przez USB)
37	Kompletny uchwyt do zamocowania i przenoszenia respiratora, ewentualnej butli z reduktorem i akcesoriów
38	Reduktor do butli z tlenem typu Alduk z drenem O2 do podłączenia do respiratora
39	Dren gazowy O2 długości 3 m do podłączenia do centralnej instalacji (AGA) z końcówką typu Quick do podłączenia do respiratora
40	Układ oddechowy dla dorosłych: 5 kompletów jednorazowych
41	1 układ oddechowy dla dorosłych dł. 1,5 metra
42	Informacja o aktualnym zużyciu gazu napędowego (O2) na ekranie respiratora

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Rozdział II**

**Pytanie nr 1 dotyczy części 1** – Zamawiający wymaga: zwrotna informacja o poprawności wykonanej procedury i czasie jej trwania – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takiej możliwości?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 2 dotyczy części 1-** Zamawiający wymaga: czujniki fantomu służące do określenia pozycji rurki intubacyjnej, parametrów wentylacji, parametrów uciśnięć klatki piersiowej – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takich czujników?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 3 dotyczy części 1-** Zamawiający wymaga: możliwość korzystania z predefiniowanych procedur – czy Zamawiający może potwierdzić, że w tym przypadku chodzi o symulacyjne scenariusze zdarzeń?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający potwierdza, że mowa o symulacyjnych scenariuszach zdarzeń.

**Pytanie nr 4 dotyczy części 1-** Zamawiający wymaga: rejestracja zdarzeń – możliwość zapisu w pamięci oraz wydruku – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności możliwość zapisu zdarzeń, ale bez możliwości wydruku?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 5 dotyczy części 1-** Zamawiający wymaga: Symulator powinien umożliwić w wyznaczonym manualnie i/lub automatycznie przez użytkownika czasie lub po zamknięciu sesji, zapisanie raportu/dziennika zdarzeń etc. z sesji symulacyjnej w postaci tekstowej, niezaszyfrowanej(notatnik, word, excel i inne) – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności obsługę symulatora dedykowanym urządzeniem mobilnym umożliwiającym prowadzenie sesji, a przegląd sesji (debriefing) odbywa się z użyciem dedykowanego oprogramowania (dostarczanego wraz z symulatorem)?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 6 dotyczy części 1-** Zamawiający wymaga: Symulator należy dostarczyć z dodatkowym komputerem(stacjonarny lub laptop) z systemem operacyjnym Windows 10 z kartą sieciową dopołączenia Ethernet – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności symulator bez dodatkowego komputera, ponieważ nie jest on niezbędny do prawidłowego funkcjonowania symulatora i nie wnosi wartości dodanej? Symulator obsługiwany urządzeniem mobilnym oraz monitor pacjenta pozwalają na prowadzenie scenariuszy i zapewniają pełną funkcjonalność

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 1 dotyczy części 2-** Zamawiający wymaga: mierzenie ciśnienia tętniczego metodą osłuchową – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takiej funkcji?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 2 dotyczy części 2-** Zamawiający wymaga: zwrotna informacja o poprawności wykonanej procedury i czasie jej trwania – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takiej możliwości?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 3 dotyczy części 2-** Zamawiający wymaga: czujniki fantomu służące do określenia pozycji rurki intubacyjnej, parametrów wentylacji, parametrów uciśnięć klatki piersiowej – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takich czujników?

**Odpowiedź:** Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 4 dotyczy części 2-** Zamawiający wymaga: możliwość korzystania z predefiniowanych procedur – czy Zamawiający może potwierdzić, że w tym przypadku chodzi o symulacyjne scenariusze zdarzeń?

**Odpowiedź :** Tak. Zamawiający potwierdza, że mowa o symulacyjnych scenariuszach zdarzeń.

**Pytanie nr 5 dotyczy części 2-** Zamawiający wymaga: Symulator powinien umożliwić w wyznaczonym manualnie i/lub automatycznie przez użytkownika czasie lub po zamknięciu sesji, zapisanie raportu/dziennika zdarzeń etc. z sesji symulacyjnej w postaci tekstowej, niezaszyfrowanej (notatnik, word, excel i inne etc) – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności obsługę symulatora dedykowanym urządzeniem mobilnym umożliwiającym prowadzenie sesji, a przegląd sesji (debriefing) odbywa się z użyciem dedykowanego oprogramowania (dostarczanego wraz z symulatorem)?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 6 dotyczy części 2-** Zamawiający wymaga: Symulator należy dostarczyć z dodatkowym komputerem (stacjonarny lub laptop) z systemem operacyjnym Windows 10 z kartą sieciową do połączenia Ethernet – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności symulator bez dodatkowego komputera, ponieważ nie jest on niezbędny do prawidłowego funkcjonowania symulatora i nie wnosi wartości dodanej? Symulator obsługiwany urządzeniem mobilnym oraz monitor pacjenta pozwalają na prowadzenie scenariuszy i zapewniają pełną funkcjonalność

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 1 dotyczy części 3-** Zamawiający wymaga: mierzenie ciśnienia tętniczego, użycie defibrylatora manualnego – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takich możliwości?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 2 dotyczy części 3-** Zamawiający wymaga: interwencja osoby ćwiczącej monitorowana przy pomocy dedykowanego oprogramowania zainstalowanego na laptopie służącym do sterowania pracą fantomu, zwrotna informacja o poprawności wykonanej procedury i czasie jej trwania – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takich możliwości?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 3 dotyczy części 3** - Zamawiający wymaga: uzyskanie dożylnego dostępu naczyniowego, rozpoznawanie i leczenie arytmii, monitorowanie parametrów życiowych, defibrylacja, podanie leku, dźwięki serca i płuc, pomiar ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takich możliwości?

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Pytanie nr 4 dotyczy części 3**- Zamawiający wymaga: czujniki fantomu służące do określenia pozycji rurki intubacyjnej, parametrów wentylacji, parametrów uciśnięć klatki piersiowej – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takich czujników?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 5 dotyczy części 3**- Zamawiający wymaga: zapisanie dziennika zdarzeń w sposób niezaszyfrowany – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności manekin bez takiej możliwości?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 6 dotyczy części 3**- Zamawiający wymaga: oprogramowanie, interfejs, komputer – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom bez takich elementów?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności inny sposób komplementacji funkcjonalności związanej z (wyciąg z opisu szczegółowego) ...*oprogramowaniem i interfejsem użytkownika: Możliwość korzystania z predefiniowanych procedur lub kreowania własnych - możliwość dostosowania procedur do lokalnych, krajowych oraz międzynarodowych standardów PALS. Wyświetlanie symulowanych parametrów życiowych. Rejestracja zdarzeń: możliwość zapisu w pamięci oraz wydruku. Interfejs użytkownika w języku polskim.* (np. symulator obsługiwany urządzeniem mobilnym oraz monitor pacjenta pozwalający na prowadzenie scenariuszy i zapewniający pełną funkcjonalność).

**Pytanie nr 1 do V. Termin i miejsce realizacji zamówienia**- Zamawiający wymaga realizacji zamówienia do 31.03.2021r. – czy Zamawiający dopuści termin realizacji zamówienia 6 tygodni od dnia podpisania umowy?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.



Powyższe informacje należy traktować jako integralną część Zapytania ofertowego.  
Wszelkie parametry techniczne lub parametry urządzeń wskazane jako przykładowe wymienione w niniejszym dokumencie odnoszące się do konkretnej Części zamówienia można stosować na zasadzie równoważności i zamienności z parametrami wymienionymi w Zapytaniu ofertowym w ujęciu całościowym jak i w odniesieniu do konkretnego parametru.

Daniel Osuch  
Kierownik Biura Projektów  
Powiślańskiej Szkoły Wyższej