

Szczecin, dn. 21.09.2018 r.

znak sprawy: ZP/220/77/18

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia na dostawę, montaż i uruchomienie 12 sztuk respiratorów oraz dwóch systemów monitorowania pacjenta w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 pn. „Poprawa dostępności i jakości usług medycznych w zakresie chorób układu krążenia – Przebudowa pomieszczeń w budynku „W” i „K” wraz z wyposażeniem przy Al. Powstańców Wielkopolskich 72 w Szczecinie”.

## WYJAŚNIENIA NR 1

W związku z wpływaniem do zamawiającego pytań dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z art. 38 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2017.1579 t.j. z dnia 2017.08.24 ze zm.), zwanej dalej „PZP”, zamawiający udziela następującego wyjaśnienia:

### **Pytanie 1 – Zadanie nr 2 – Dostawa, montaż i uruchomienie dwóch systemów monitorowania pacjenta;**

#### **Pozycja A - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja poz. nr 64**

Czy w kolumnie „ocena punktowana” nie nastąpiła omyłka pisarska i powinno być :

Wysokość  $\geq 0,9m \div < 1m - 0$  pkt, Wysokość  $\geq 1m - 5$  pkt?

#### **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską.

### **Pytanie 2 - Zadanie nr 2 – Dostawa, montaż i uruchomienie dwóch systemów monitorowania pacjenta;**

#### **Pozycja B - System monitorowania pacjenta - druga konfiguracja poz. nr 61,62**

Czy przy konfigurowaniu drugiego zestawu monitorów nie nastąpiła omyłka i zostały powielone ilości z pierwszej konfiguracji, zestawów pomiaru CO2 i kompletów akcesoriów?

#### **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską i powielenie ilości zestawów CO2 i kompletów akcesoriów w drugiej konfiguracji.

### **Pytanie 3 - Zadanie nr 2 – Dostawa, montaż i uruchomienie dwóch systemów monitorowania pacjenta;**

#### **Pozycja B - System monitorowania pacjenta - druga konfiguracja poz. nr 64**

Czy w kolumnie „ocena punktowana” nie nastąpiła omyłka pisarska i powinno być :

Wysokość  $\geq 0,9m \div < 1m - 0$  pkt, Wysokość  $\geq 1m - 5$  pkt ; zamiast IPX3 – 0 pkt, IPX4 – 5 pkt.?

#### **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską.

### **Pytanie 4 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 18. Czy zamawiający dopuści respirator, w którym w celu aktywacji trybów nieinwazyjnych należy dokonać zmiany kontrolki w menu respiratora? Powoduje to zmianę trybu pracy urządzenia na tryb nieinwazyjny. Stosowanie trybów inwazyjnych wymaga wyłączenia w menu trybów nieinwazyjnych.

#### **Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Z przedstawionego opisu wynika, iż aktywacja NIV jest zbyt skomplikowana i czasochłonna.

### **Pytanie 5 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 19. Czy zamawiający dopuści respirator, w którym rodzaj wentylacji bezdechu zależy od aktualnie uruchomionego trybu wentylacji? Wentylacja bezdechu w proponowanym urządzeniu jest dostępna w spontanicznym i spontanicznym z objętością docelową i odpowiednio są uruchamiane tryby APCV i APCV-TV.

#### **Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Proponowane rozwiązanie znacząco ogranicza możliwości wentylacji bezdechu i ogranicza tym samym możliwości kliniczne urządzenia. Dodajmy, iż oczekiwane rozwiązanie nie jest unikatowym na rynku, a według wiedzy zamawiającego dostępne jest w kilku dostępnych na rynku respiratorach.

### **Pytanie 6 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 26. Czy zamawiający dopuści respirator bez opisananej funkcjonalności?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza urządzenia bez opisanej funkcjonalności. Proszę zwrócić uwagę, iż jest opisana wariantowo (PAV+ lub PPS) zatem zostawione jest sporo możliwości dla uczciwej konkurencji przy jednoczesnym oczekiwaniu współczesnych rozwiązań wysokiej klasy.

**Pytanie 7 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 27. Czy zamawiający dopuści tryb wentylacji spontanicznej z gwarantowaną objętością docelową jako równoważny dla VSV? W proponowanym trybie urządzenie dostarcza docelową objętość dla pacjentów oddychających spontanicznie.

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. W jego rozumieniu nie są to rozwiązania równoważne, a jedynie zbliżone w założeniach działania.

**Pytanie 8 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 28. Czy zamawiający dopuści respirator, w którym częstość oddechów zależy od trybu pracy i dla trybów VAC/VC wynosi 4-150, a dla trybów synchronizowanych ciśnieniowych i objętościowych zawiera się w granicach 1 – 60 bpm.

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zamawiającemu zależy na szerokim zakresie częstości oddechów, niezależnej od wybranego trybu pracy urządzenia.

**Pytanie 9 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 37. Czy zamawiający dopuści respirator, który nie pozwala na płynną regulację czasu narastania przepływu/ ciśnienia lub skokowo? Proponowane urządzenie pozwala na nastawę arbitralnie zdefiniowanych szybkości na poziomach 1,2,3 i 4 w trybach ciśnieniowych

**Odpowiedź:**

Proszę zwrócić uwagę, iż oczekiwania zamawiającego w tym punkcie są wariantowe (lub). Zatem zamawiający dopuści rozwiązanie ze zdefiniowanymi poziomami szybkości, przy założeniu, że skok wynosi 50ms. Sama nazwa poziomów 1,2,3,4 niewiele mówi, tym samym nie pozwala na dokładniejszą analizę na ile proponowane rozwiązanie spełni oczekiwania zamawiającego.

**Pytanie 10 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 40. Czy zamawiający dopuści respirator z wyzwalaniem ciśnieniowym w zakresie -1 cmH2O do -20 cmH2O?

**Odpowiedź:**

W punkcie 40 nie jest zawarty warunek konieczny, lecz punktowany.

**Pytanie 11 – Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 46. Czy zamawiający dopuści respirator bez pomiaru spontanicznej części objętości minutowej?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W nowoczesnej praktyce klinicznej są to istotne pomiary i osiągalne już w rozwiązaniach kilku producentów.

**Pytanie 12 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 52. Czy zamawiający dopuści respirator bez pomiaru ciśnienia autoPEEP? Ciśnienie to, z pewną dokładnością, można oszacować z wykresu podczas manewru zatrzymania wydechu.

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. „Pewna dokładność” to za mało w praktyce klinicznej. Dodatkowo wiele urządzeń dostępnych na rynku tę funkcjonalność realizuje w sposób bezpośredni, zatem nie ma powodu, by pozbawiać się możliwości prostej, szybkiej i jednoznacznej oceny autoPEEP.

**Pytanie 13 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 55. Czy zamawiający dopuści respirator bez pomiaru NIF/MIP?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W nowoczesnej praktyce klinicznej są to istotne pomiary i osiągalne już w rozwiązaniach kilku producentów.

**Pytanie 14 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 56. Czy zamawiający dopuści respirator bez pomiaru P0.1?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W nowoczesnej praktyce klinicznej są to istotne pomiary i osiągalne już w rozwiązaniach kilku producentów.

**Pytanie 15 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 57. Czy zamawiający dopuści respirator bez pomiaru indeksu dyszenia?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W nowoczesnej praktyce klinicznej są to istotne pomiary i osiągalne już w rozwiązaniach kilku producentów.

**Pytanie 16 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 62. Czy zamawiający dopuści respirator pozwalający na regulację monitora jedynie wokół osi pionowej?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. Brak możliwości regulacji w osi poziomej znacząco ogranicza możliwości obserwacji przebiegu i parametrów wentylacji, co w wielu wypadkach jest kluczowe dla stanu pacjenta.

**Pytanie 17 – Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 84. Czy zamawiający dopuści respirator bez kompensacji przecieków w trybach inwazyjnych?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W nowoczesnej praktyce klinicznej jest to istotna funkcjonalność urządzenia, pozwalająca na znacząco większą elastyczność współpracy urządzenia z pacjentem. Rozwiązanie to jest osiągalne już w urządzeniach kilku producentów.

**Pytanie 18 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 85. Czy zamawiający dopuści respirator bez opisanej funkcjonalności z możliwością ręcznego przejścia w tryb oczekiwania?

**Odpowiedź:**

TAK, Zamawiający dopuści możliwość ręcznej aktywacji przy założeniu, że po ponownym podłączeniu pacjenta urządzenie przejdzie automatycznie do wentylacji z pierwotnie zadanymi parametrami.

**Pytanie 19 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 90. Czy zamawiający dopuści respirator bez opisanej funkcji?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. Funkcja ta zdecydowanie usprawnia pracę personelu w sytuacjach wykonywanych u pacjenta badań, jego transportu, czy nawet toalety drzewa oskrzelowego.

**Pytanie 20 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 91. Czy zamawiający dopuści respirator bez opisanej funkcji?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W nowoczesnej praktyce klinicznej jest to wygodne rozwiązanie, pozwalające na szybkie zabezpieczenie pierwszych potrzeb oddechowych pacjenta. Jest to rozwiązanie osiągalne również w rozwiązaniach kilku producentów.

**Pytanie 21 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 92. Czy zamawiający dopuści respirator, który wykonuje test tylko po włączeniu?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. Możliwość wykonania testu na żądanie jest istotna z punktu widzenia bezpieczeństwa pacjenta.

**Pytanie 22 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „A”:**

Ad. 99. Czy zamawiający dopuści respirator bez opisanej funkcji?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W kontekście budowy systemów PDMS w niedalekiej przyszłości złącze do komunikacji jest warunkiem podstawowym.

**Pytanie 23 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „B”:**

Ad. 16. Czy zamawiający dopuści respirator mogący pracować max. 4 h z akumulatora?



**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W warunkach ambulatoryjnych czas pracy niezależnie od źródła zasilania jest elementem kluczowym. Z uwagi na ten fakt zamawiający uznał ten parametr za wysoko oceniany punktowo.

**Pytanie 24 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „B”:**

Ad. 25. Czy zamawiający dopuści respirator bez NIV?

**Odpowiedź:**

NIE, Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. W warunkach ambulatoryjnych wentylacja nieinwazyjna zaczyna być szerzej stosowana w jednostce zamawiającego.

**Pytanie 25 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „B”:**

Ad. 32. Czy zamawiający dopuści respirator z ciśnieniem PEEP regulowanym w zakresie 2- 50cmH2O?

**Odpowiedź:**

TAK. Zamawiający dopuści proponowany zakres.

**Pytanie 26 - Dotyczy zadania nr 1 – RESPIRATORY, POZYCJA „B”:**

Ad. 35. Czy zamawiający dopuści respirator z regulacją na 4 poziomach?

**Odpowiedź:**

TAK. Zamawiający dopuści proponowane rozwiązanie.

**Pytanie 27 – Wzór umowy, par. 5 ust. 1 c)**

Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdalną diagnostykę/naprawę wykonaną za pomocą połączenia serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?

**Odpowiedź:**

Nie, wymagania Zamawiającego w tym zakresie zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 28 - Wzór umowy, Par. 10**

W naszej ocenie zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy. W związku z tym prosimy o obniżenie oraz ograniczenie kar umownych do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umownych zawartych w SIWZ.

**Pytanie 29 - Wzór umowy, Par. 5 ust. 1 i)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację tego ustępu:

*„w innych przypadkach niż określone w lit. h, termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, wydłużającej się naprawy, tj. czas naprawy przekraczający czas na naprawę określony w umowie”?*

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie gwarancja na naprawione urządzenie nie powinna rozpoczynać swojego biegu od nowa, ponadto przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umownych zawartych w SIWZ.

**Pytanie 30 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający zaakceptuje ekrany o przekątnej 15” (8 krzywych) z możliwością obsługi dotykowej oraz z pokrętkiem, z jednoczesnym zapewnieniem konfiguracji wielkości cyfr oraz ich rozmieszczenia?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Ekran 15” jest zbyt mały aby komfortowo przeglądać dane, np. wyświetlanie „zewnętrznych” danych w mniejszym oknie nałożonym na bieżący ekran będzie zdecydowanie mało czytelne.

**Pytanie 31 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**



**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadał możliwość wyświetlania danych na dedykowanym oknie z zachowaniem podglądu podstawowych monitorowanych parametrów pacjenta?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie może udzielić innej odpowiedzi ponieważ nie ma dokładniej sprecyzowanego punktu do którego odnosi się pytanie.

**Pytanie 32 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadał możliwość podglądu parametrów pacjenta z innego monitora w sieci, z możliwością wyświetlania informacji o alarmach występujących w innych monitorach, bez funkcji uruchamiania zdalnego wydruku oraz z możliwością zdalnego wyciszenia alarmu?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga zdalnego uruchomienia wydruku i wyciszenia alarmów co spowoduje zwiększenie komfortu pracy.

**Pytanie 33 – System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Prosimy o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby każdy kardiomonitor posiadał prezentację danych z respiratora? Jeżeli tak, prosimy o podanie modelu oraz producenta respiratora.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wymaga, monitor ma mieć możliwość wyświetlenia danych z respiratora i dodatkowych monitorów.

**Pytanie 34 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w punkcie nr 11 i dopuści alternatywnie możliwość prezentacji wybranych parametrów w trendzie graficznym z funkcją ruchomego kursora?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Narzędzie opisane w punkcie 11 ma większą funkcjonalność niż proponowane alternatywne rozwiązanie.

**Pytanie 35 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający zgodzi się, aby przenoszenie konfiguracji z monitora do monitora wykonywane było jedynie za pomocą sieci?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie jako alternatywne.

**Pytanie 36 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy zamawiający zaakceptuje kardiomonitor, w których alarmy widoczne są z przodu oraz z tyłu bądź z boku (Użytkownik może sam zdecydować w których kierunkach)?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Alarmy muszą być widoczne z każdej strony jednocześnie, kilka systemów oferuje takie rozwiązanie.

**Pytanie 37 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający dopuści krótszy kabel główny EKG tj. 2,7m?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.



**Pytanie 38 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby moduł transportowy posiadał możliwość ciągłego monitorowania trendów wszystkich parametrów (z wyłączeniem obliczeń oraz trendów z podłączonego respiratora)?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie może udzielić innej odpowiedzi ponieważ nie ma dokładniej sprecyzowanego punktu do którego odnosi się pytanie.

**Pytanie 39 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby analiza arytmii umożliwiała możliwość wprowadzania zmian w wybranych definicjach bez możliwości zmiany poziomu alarmów dla poszczególnych arytmii w zakresie wysoki, średni i niski? Hierarchia ważności alarmów jest zarządzana automatycznie przez oprogramowanie kardiomonitora.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Możliwość wyboru poziomu alarmu i dopasowanie do własnych wymagań jest ważnym aspektem. Nie wszystkie arytmie muszą być zawsze na najwyższym poziomie zagrożenia i dlatego ważne jest aby mieć możliwość zmian w zakresie wysoki, średni, niski.

**Pytanie 40 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający zaakceptuje pomiar saturacji w technologii Masimo?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający daje do wyboru oprócz pomiaru saturacji Nellcor, równoważny pomiar.

**Pytanie 41 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na pomiar saturacji w technologii FAST z obsługą większości czujników Nellcor?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga pomiaru saturacji Nellcor lub pomiaru równoważnego pozwalającego na wykorzystanie wszystkich czujników z katalogu Nellcor.

**Pytanie 42 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Ad parametrów punktowanych – Czy Zamawiający przyzna 5 pkt także za moduł transportowy z ochroną IP32?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga aby moduł transportowy był odporny na zachlapanie, a poziom „2” oznacza odporność na krople wody i nie jest wystarczający.

**Pytanie 43 – System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

(pkt. 68) Czy Zamawiający zrezygnuje z punktowania kompatybilności akcesoriów z monitorami Drager?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający posiada na oddziałach akcesoria z serii Infinity i chce je dalej wykorzystywać przy większej liczbie monitorów bez konieczności zakupu innych, oddzielnych akcesoriów.

**Pytanie 44 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający zrezygnuje z funkcjonalności wyświetlania pętli na centrali pochodzących z podłączonych urządzeń do kardiomonitorów (zostanie natomiast funkcjonalność wyświetlania opętli na ekranach kardiomonitorów)?



**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga aby dane oraz pętle oddechowe były wyświetlane na stanowisku centralnego monitorowania, usprawni to pracę personelu i zwiększy komfort.

**Pytanie 45 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający przyzna punkty (5 pkt) za centralę opartą na systemie windows 10 oferującej najnowsze zabezpieczenia producenta w zakresie bezpieczeństwa i wydajności?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ i daje do wyboru dwa stabilne i bezpieczne systemy.

**Pytanie 46 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kardiomonytory posiadały możliwość wyświetlania danych z urządzeń zewnętrznych (w tym np. monitora rzutu serca EV1000 oraz PulsioFlexa, a także innych urządzeń w tym respiratorów marki GE, Medtronic/Covidien)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

**Pytanie 47 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kardiomonytory posiadały możliwość rozbudowy o wbudowany komputer medyczny umożliwiający uruchamianie aplikacji wspierających decyzje kliniczne bezpośrednio na ekranie kardiomonitora?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wymaga takiego rozwiązania.

**Pytanie 48 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany system posiadał możliwość rozbudowy o funkcję tworzenia z przebiegu monitorowania pacjenta długotrwałego archiwum (min. 1 rok) oraz funkcjonalności eksportu zgromadzonych danych do zewnętrznego serwera archiwizującego lub udostępnionego dysku sieciowego z możliwością późniejszego przeglądania? Długoterminowe archiwum oparte o zewnętrzną macierz dyskową (komponent systemu realizujący archiwizację nie jest objęty dostawą i może być przedmiotem rozszerzenia w dowolnym czasie przez Zamawiającego, ponadto komponent ten musi być oferowany przez producenta systemu monitorowania).

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wymaga takiego rozwiązania.

**Pytanie 49 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany system posiadał możliwość rozbudowy (w celach tworzenia dokumentacji elektronicznej) o funkcjonalność, która umożliwia aby, stacje centralnego monitorowania parametrów życiowych pacjenta wykorzystywały centralny serwer - dedykowany przez producenta systemu - agregujący dane życiowe pacjentów, umożliwiający wymianę danych i przenoszenie pacjentów między oddziałami z zachowaniem ciągłości monitorowanych danych, a także umożliwiający płynne przydzielanie licencji do łóżek pacjentów zgodnie z bieżącymi potrzebami oddziałów szpitalnych objętych systemem monitorowaniem - potwierdzone przez producenta systemu monitorowania? Komponent centralny nie jest objęty dostawą i może być przedmiotem rozszerzenia w dowolnym czasie przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wymaga takiego rozwiązania.

**Pytanie 50 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 8 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA 1 kpl. - 2 sztuki**



Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2 PUM w Szczecinie

al. Powstańców Wielkopolskich 72, 70-111 Szczecin

Numery telefonów: centrala tel. 91 466 10 00,

Sekretariat Dyrektora oraz

Zastępcy Dyrektora ds. Lecznictwa tel. 91 466 10 10, fax 91 466 10 15

KRS: 000018427, NIP: 955-19-08-958, REGON: 000288900

Strona internetowa: [www.spsk2-szczecin.pl](http://www.spsk2-szczecin.pl) adres e-mail: [spsk2@spsk2-szczecin.pl](mailto:spsk2@spsk2-szczecin.pl)





Czy Zamawiający będzie wymagał funkcji eksportu elektronicznych raportów (pdf) zarówno z centrali jak i z każdego indywidualnego kardiomonitora? Raporty będą drukowane wg ustalonego harmonogramu, ręcznie/ad hoc oraz wg wystąpienia określonego zdarzenia – wypis pacjenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga takiego rozwiązania.

**Pytanie 51 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający zaakceptuje kardiomonitor o przekątnej 15” (8 krzywych) z możliwością obsługi dotykowej z pokrętkiem?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Ekran 15” jest zbyt mały aby komfortowo przeglądać dane, np. wyświetlanie „zewnętrznych” danych w mniejszym oknie nałożonym na bieżący ekran będzie zdecydowanie mało czytelne.

**Pytanie 52 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadał możliwość wyświetlania danych na dedykowanym oknie z zachowaniem podglądu podstawowych monitorowanych parametrów pacjenta?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie może udzielić innej odpowiedzi ponieważ nie ma dokładniej sprecyzowanego punktu do którego odnosi się pytanie.

**Pytanie 53 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadał możliwość podglądu parametrów pacjenta z innego monitora w sieci, z możliwością wyświetlania informacji o alarmach występujących w innych monitorach, bez funkcji uruchamiania zdalnego wydruku oraz z możliwością zdalnego wyciszenia alarmu?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga zdalnego uruchomienia wydruku i wyciszenia alarmów co spowoduje zwiększenie komfortu pracy.

**Pytanie 54 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Prosimy o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby każdy kardiomonitor posiadał prezentację danych z respiratora? Jeżeli tak, prosimy o podanie modelu oraz producenta respiratora.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wymaga, monitor ma mieć możliwość wyświetlenia danych z respiratora i dodatkowych monitorów.

**Pytanie 55 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w punkcie nr 11 i dopuści alternatywnie możliwość prezentacji wybranych parametrów w trendzie graficznym z funkcją ruchomego kursora?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Narzędzie opisane w punkcie 11 ma większą funkcjonalność niż proponowane alternatywne rozwiązanie.

**Pytanie 56 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy zamawiający zaakceptuje kardiomonitor, w których alarmy widoczne są z przodu oraz z tyłu bądź z boku (Użytkownik może sam zdecydować w których kierunkach)?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Alarmy muszą być widoczne z każdej strony jednocześnie, kilka systemów oferuje takie rozwiązanie.



**Pytanie 57 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający zgodzi się, aby przenoszenie konfiguracji z monitora do monitora wykonywane było jedynie za pomocą sieci?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie jako alternatywne.

**Pytanie 58 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na pomiar saturacji w technologii FAST z obsługą większości czujników Nellcor?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga pomiaru saturacji Nellcor lub pomiaru równoważnego pozwalającego na wykorzystanie wszystkich czujników z katalogu Nellcor.

**Pytanie 59 – System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby moduł transportowy posiadał możliwość ciągłego monitorowania trendów wszystkich parametrów (z wyłączeniem obliczeń oraz trendów z podłączonego respiratora)?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie może udzielić innej odpowiedzi ponieważ nie ma dokładniej sprecyzowanego punktu do którego odnosi się pytanie.

**Pytanie 60 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby analiza arytmii umożliwiała możliwość wprowadzania zmian w wybranych definicjach bez możliwości zmiany poziomu alarmów dla poszczególnych arytmii w zakresie wysoki, średni i niski? Hierarchia ważności alarmów jest zarządzana automatycznie przez oprogramowanie kardiomonitora.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Możliwość wyboru poziomu alarmu i dopasowanie do własnych wymagań jest ważnym aspektem. Nie wszystkie arytmie muszą być zawsze na najwyższym poziomie zagrożenia i dlatego ważne jest aby mieć możliwość zmian w zakresie wysoki, średni, niski.

**Pytanie 61 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający zaakceptuje pomiar saturacji w technologii Masimo?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający daje do wyboru oprócz pomiaru saturacji Nellcor, równoważny pomiar.

**Pytanie 62 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na brak możliwości rozbudowy o funkcję opisaną w punkcie 86?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga alarmów 3 stopniowych z poszczególnych łóżek wraz z identyfikacją alarmującego łóżka wyświetlanych na stanowisku centralnego monitorowania, jest to bardzo przydatne rozwiązanie w codziennej pracy.

**Pytanie 63 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający dopuści krótszy kabel główny EKG tj. 2,7m?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.



**Pytanie 64 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Ad parametrów punktowanych – Czy Zamawiający przyzna 5 pkt także za moduł transportowy z ochroną IP32?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga aby moduł transportowy był odporny na zachlapanie, a poziom „2” oznacza odporność na krople wody i nie jest wystarczający.

**Pytanie 65 – System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

(pkt. 68) Czy Zamawiający zrezygnuje z punktowania kompatybilności akcesoriów z monitorami Drager?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający posiada na oddziałach akcesoria z serii Infinity i chce je dalej wykorzystywać przy większej liczbie monitorów bez konieczności zakupu innych, oddzielnych akcesoriów. Zamawiający dopuszcza również odpowiedź „NIE”.

**Pytanie 66 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający zrezygnuje z funkcjonalności wyświetlania pętli na centrali pochodzących z podłączonych urządzeń do kardiomonitorów (zostanie natomiast funkcjonalność wyświetlania opętli na ekranach kardiomonitorów)?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga aby dane oraz pętle oddechowe były wyświetlane na stanowisku centralnego monitorowania, usprawni to pracę personelu i zwiększy komfort.

**Pytanie 67 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający przyzna punkty (5 pkt) za centralę opartą na systemie windows 10 oferującej najnowsze zabezpieczenia producenta w zakresie bezpieczeństwa i wydajności?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ i daje do wyboru dwa stabilne i bezpieczne systemy.

**Pytanie 68 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kardiomonitor posiadał możliwość wyświetlania danych z urządzeń zewnętrznych (w tym np. monitora rzutu serca EV1000 oraz PulsioFlexa, a także innych urządzeń w tym respiratorów marki GE, Medtronic/Covidien)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

**Pytanie 69 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kardiomonitor posiadał możliwość rozbudowy o wbudowany komputer medyczny umożliwiający uruchamianie aplikacji wspierających decyzje kliniczne bezpośrednio na ekranie kardiomonitora?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wymaga takiego rozwiązania.

**Pytanie 70 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja  
MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk  
STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany system posiadał możliwość rozbudowy o funkcję tworzenia z przebiegu monitorowania pacjenta długotrwałego archiwum (min. 1 rok) oraz funkcjonalności eksportu zgromadzonych danych do zewnętrznego serwera archiwizującego lub udostępnionego dysku sieciowego z możliwością późniejszego przeglądania? Długoterminowe archiwum oparte o zewnętrzną macierz dyskową (komponent systemu realizujący archiwizację nie jest objęty

dostawą i może być przedmiotem rozszerzenia w dowolnym czasie przez Zamawiającego, ponadto komponent ten musi być oferowany przez producenta systemu monitorowania).

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wymaga takiego rozwiązania.

**Pytanie 71 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany system posiadał możliwość rozbudowy (w celach tworzenia dokumentacji elektronicznej) o funkcjonalność, która umożliwia aby, stacje centralnego monitorowania parametrów życiowych pacjenta wykorzystywały centralny serwer - dedykowany przez producenta systemu - agregujący dane życiowe pacjentów, umożliwiający wymianę danych i przenoszenie pacjentów między oddziałami z zachowaniem ciągłości monitorowanych danych, a także umożliwiający płynne przydzielanie licencji do łóżek pacjentów zgodnie z bieżącymi potrzebami oddziałów szpitalnych objętych systemem monitorowaniem - potwierdzone przez producenta systemu monitorowania? Komponent centralny nie jest objęty dostawą i może być przedmiotem rozszerzenia w dowolnym czasie przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wymaga takiego rozwiązania.

**Pytanie 72 - System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**MONITOR PACJENTA, WYMAGANIA OGÓLNE - 6 sztuk**

**STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA - 1 sztuki**

Czy Zamawiający będzie wymagał funkcji eksportu elektronicznych raportów (pdf) zarówno z centrali jak i z każdego indywidualnego kardiomonitora? Raporty będą drukowane wg ustalonego harmonogramu, ręcznie/ad hoc oraz wg wystąpienia określonego zdarzenia – wypis pacjenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga takiego rozwiązania.

**Pytanie 73 - Zadanie nr 1 – Dostawa, montaż i uruchomienie 12 sztuk respiratorów**

**Pozycja A - Respirator stacjonarny - 11 sztuk**

**Pkt. 9,10** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator z wbudowaną wysoko wydajną turbiną dzięki której respirator nie potrzebuje podłączenia do centralnego źródła powietrza oraz sprężarki powietrza zintegrowanej z urządzeniem? Takie rozwiązanie pozwala Zamawiającemu na wykorzystanie mobilnego charakteru urządzenia, a zarazem nie wymaga ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z zakupem sprężarki.

**Odpowiedź:**

Nie, infrastruktura oddziału jest przystosowana do zasilania respiratorów z centralnego źródła powietrza, sprężarka jest przeznaczona wyłącznie do zasilania w sytuacjach awaryjnych.

**Pytanie 74 - Zadanie nr 1 – Dostawa, montaż i uruchomienie 12 sztuk respiratorów**

**Pozycja A - Respirator stacjonarny - 11 sztuk**

**Pkt. 26** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator zapewniający zamiast oddechu spontanicznego wspomaganego proporcjonalnie typu PAV, PPS, tryb odzwyczajania pacjenta obniżający ciśnienie wdechowe w przeciągu możliwego do ustawienia okresu czasu?

**Odpowiedź:**

Nie, wymagane tryby są niezbędne dla zapewnienia wymaganej wentylacji naszym pacjentom.

**Pytanie 75 – Zadanie nr 1 – Dostawa, montaż i uruchomienie 12 sztuk respiratorów**

**Pozycja A - Respirator stacjonarny - 11 sztuk**

**Pkt. 27** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator nieposiadający trybu VSV natomiast posiadający tryb adaptacyjny AVM oraz Dual Vent umożliwiający wentylację pacjenta w zależności od wysiłku oddechowego pacjenta w sposób spontaniczny lub gdy pacjent nie oddycha lub oddycha w sposób niewystarczający i powinien być wentylowany w sposób sterowny czasowo.

**Odpowiedź:**

Nie, tryby zaproponowane nie są tożsame z wymaganiami UZ.

**Pytanie 76 - Zadanie nr 1 – Dostawa, montaż i uruchomienie 12 sztuk respiratorów**

**Pozycja A - Respirator stacjonarny - 11 sztuk**



**Pkt. 62** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator posiadający kolorowy dotykowy ekran LCD ustawiony w jednej płaszczyźnie o przekątnej 17"? Taka przekątna oraz ekran wysokiej rozdzielczości pozwolą personelowi w dokładny oraz czytelny sposób zobrazować stan zdrowotny pacjenta.

**Odpowiedź:**

Nie, możliwość obrotu ekranu w płaszczyznach ułatwia pracę zespołu lekarskiego i pielęgniarskiego, specyfika oddziału wymaga umiejscowienia wielu aparatów w otoczeniu pacjenta.

**Pytanie 77 - Zadanie nr 1 – Dostawa, montaż i uruchomienie 12 sztuk respiratorów**

**Pozycja A - Respirator stacjonarny - 11 sztuk**

**Pkt. 65** - Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy respirator posiadający rozbudowaną pamięć trendów graficznych (min. 10 dni) bez danych tabelarycznych?

**Odpowiedź:**

Nie, trendy tabelaryczne umożliwiają analizę danych w formie cyfrowej, natomiast graficzne wyłącznie trendy obrazowe.

**Pytanie 78 - Zadanie nr 1 – Dostawa, montaż i uruchomienie 12 sztuk respiratorów**

**Pozycja A - Respirator stacjonarny - 11 sztuk**

**Pkt. 85** - Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy respirator posiadający funkcję czuwania, ale wymagający świadomego działania personelu polegającego na potwierdzeniu parametrów wentylacji? Jest to dodatkowe zabezpieczenie, gdyby stan pacjenta uległ zmianie.

**Odpowiedź:**

Nie, gdyż zaproponowane rozwiązanie jest związane z dodatkową, niepotrzebną pracą personelu przy większości działań pielęgnacyjnych.

**Pytanie 79 - Zadanie nr 1 – Dostawa, montaż i uruchomienie 12 sztuk respiratorów**

**Pozycja B – Respirator – 1 sztuka**

Czy Zamawiający wydzieli respirator z pozycji B zadania nr 1 do oddzielnego pakietu, celem złożenia konkurencyjnej oferty?

**Odpowiedź:**

Nie, zgodnie z SIWZ.

Wykonawcy powinni uwzględnić powyższe wyjaśnienia podczas przygotowywania i składania ofert.

*Z poważaniem*

**DYREKTOR SPSK-2**

**PODPIS W ORYGINALE**

Sporządziła: Eliza Koladyńska - Nowacka  
Tel. 91 466 10 86



Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2 PUM w Szczecinie  
al. Powstańców Wielkopolskich 72, 70-111 Szczecin  
Numery telefonów: centrala tel. 91 466 10 00,  
Sekretariat Dyrektora oraz  
Zastępcy Dyrektora ds. Lecznictwa tel. 91 466 10 10, fax 91 466 10 15  
KRS: 0000018427, NIP: 955-19-08-958, REGON: 000288900  
Strona internetowa: [www.spsk2-szczecin.pl](http://www.spsk2-szczecin.pl) adres e-mail: [spsk2@spsk2-szczecin.pl](mailto:spsk2@spsk2-szczecin.pl)

