

**znak sprawy: ZP/220/57/18**

W sprawie: postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego 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  
wraz z modyfikacją SIWZ 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:

**Wykonawca I:**

Dotyczy : System monitorowania pacjenta – druga konfiguracja; monitor pacjenta, wymagania ogólne – 6 szt.

**Pytanie 1:** poz. 53

Czy przy zapisie parametru „Monitor może obsługiwać pomiar przynajmniej 2 ciśnień, a w 6 szt. monitorów przynajmniej 4 ciśnień” nie nastąpiła omyłka pisarska i powinno być „Monitor może obsługiwać pomiar przynajmniej 2 ciśnień, a w 2 szt. monitorów przynajmniej 4 ciśnień”?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską. Prawidłowy zapis: „Monitor może obsługiwać pomiar przynajmniej 2 ciśnień, a w 2 szt. monitorów przynajmniej 4 ciśnień”.

**Pytanie 2:** poz. 63,64

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 w postaci powieleni ilości pomiaru CO2 i kompletu akcesoriów.

**Pytanie 3:** poz. 66

Czy przy konfigurowaniu drugiego zestawu monitorów nie nastąpiła omyłka i został powielony punkt 65, a powinno być „Moduł transportowy odporny na upadek z wysokości przynajmniej min. 0,9 metra, potwierdzone deklaracjami producenta” tak jak jest to w przypadku konfiguracji do pierwszego systemu monitorowania pacjenta?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską. Prawidłowy zapis: „Moduł transportowy odporny na upadek z wysokości przynajmniej min. 0,9 metra, potwierdzone deklaracjami producenta”.

Zamawiający zamieści na swojej stronie zmodyfikowany formularz zawierający opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do FO).

**Wykonawca II:**



**Pytanie 4: Wzór umowy, par. 5 ust. 1 c)** - Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdatną 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 5: 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 6: 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.**

#### **Załącznik Nr 1 do formularza oferty**

#### **Pozycja Respirator stacjonarny - 11 sztuk**

**Pytanie 7:** Zalecenia ESPEN (European Society for Clinical Nutrition and Metabolism) „Aby zapobiec niedożywieniu i związanym z nim niekorzystnym następstwom, wszyscy pacjenci przebywający na OIT, co do których nie oczekuje się, aby powrócili do pełnej diety doustnej w ciągu trzech dni, powinni otrzymać żywienie pozajelitowe”

Optymalnym procesem monitorowanie metabolizmu pacjentów na oddziałach OIT jest pomiar wydatku energetycznego metodą kalorymetrii pośredniej. Kalorymetria pośrednia opiera się na znajomości metabolizmu białek, tłuszczów i węglowodanów pomiar zużycia tlenu i produkcji dwutlenku węgla pozwala na wyliczenie wydatku energetycznego. Dla potrzeb rozliczeń kosztów opieki nad pacjentem hospitalizowanym na OIOMie problem niedożywienia pacjentów został także dostrzeżony w najnowszej skali TISS-28 w pozycji 6 i jest obecnie premiowany 3 punktami.

„Wykonana wyłącznie w OAiIT: intubacja dotchawicza, tracheotomia, kardiowersja, stymulacja elektryczna serca, endoskopia, płukanie żołądka, założenie sondy Sengstakena, cewnika Swana-Ganza, balonu wewnątrzaoortalnego, bronchoskopia, punkcja lędźwiowa, punkcja i drenaż jamy opłucnowej, otrzewnej, osierdzia, znieczulenie zewnątrzoponowe ciągłe, hipotermia wewnątrznaczyniowa (procedura ICD-9: 99.810), kalorymetria pośrednia, echokardiografia. Nie wlicza się rutynowych pomiarów parametrów i zabiegów diagnostycznych: RTG, EKG, USG, zmiany opatrunków, cewnikowanie żył, cewnikowanie tętnic” W celu zwiększenia bezpieczeństwa pacjentów i zapobiegania tym samym niedożywieniu pacjentów na oddziałach OIT prosimy Zamawiającego o wprowadzenie dodatkowej punktacji 10 pkt. dla zapisu:

- Możliwość rozbudowy o pomiary i obrazowanie zmierzonych parametrów: VCO<sub>2</sub>- wytwarzania dwutlenku węgla, VO<sub>2</sub>- zużycia tlenu, RQ- wskaźnika oddechowego, EE- wydatku energetycznego u chorego. Pomiary za pomocą modułu z

obrazowaniem wyników na ekranie respiratora. Nastawy pomiarów, zarządzanie danymi poprzez menu respiratora. Pomiar z użyciem paramagnetycznego czujnika tlenu zapewniającego dokładne pomiary lub urządzenie zewnętrzne mierzące i obrazujące powyższe parametry, przeznaczone do pracy na oddziałach intensywnej terapii medycznej realizujące pomiary z wykorzystaniem paramagnetycznego czujnika tlenu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 8:** Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie dodatkowej punktacji 10pkt. za możliwość rozbudowy o pomiar FRC (functional residual capacity) czynnościowej pojemności zalegającej – ilość powietrza pozostająca w płucach po wykonaniu spokojnego wydechu. Jednym z głównych wskazań do objęcia pacjenta intensywną opieką jest grożąca lub rozwinięta niewydolność oddechowa o pomiar możliwość rozbudowy respiratora o pomiar czynnościowej pojemności zalegającej, który pomoże w diagnozie stanu pacjenta jak i postępowaniu w przypadku chorób płuc o podłożu zaporowym jak i restrykcyjnym.

W kontekście całego pakietu opisane przedmioty zamówienia uniemożliwiają złożenia konkurencyjnej oferty. W związku z powyższym prosimy o wydzielenie z pakietu przedmiotu zamówienia pozycja „Respirator stacjonarny - 11 sztuk”

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 9:** Czy Zamawiający zgodzi się na wydzielenie do osobnego pakietu 11 sztuk respiratorów stacjonarnych celem zwiększenia konkurencyjności postępowania?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 10:** Pkt. 25 Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator bez opisanych w tym punkcie technologii charakterystycznych dla tylko dwóch producentów- PAV+ Medtronic oraz PPS z VPS Drager, ale z inną formą automatycznego odzwyczajania pacjenta od wentylacji mechanicznej, czyli z automatyczną funkcją SBT? Jest to użyteczna funkcja umożliwiająca kontrolę wentylacji pacjenta w zależności od jego stanu, tzn. jeśli pacjent oddycha samodzielnie, respirator wspiera go w próbach i kontroluje osiągane parametry jak np. wentylacje minutową wydechowa niską i wysoką, ilość oddechów, czas trwania próby, a jeśli stan pacjenta się pogorszy, respirator rozpoczyna wentylację kreśloną przez Użytkownika.

Dopuszczenie kolejnej technologii umożliwi zaproponowanie Państwu wysokiej jakości sprzętu oraz złożenie konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 11:** Pkt. 31 W kontekście całego opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający wyraźnie wskazuje jednego producenta firmę Covidien / Medtronic - Puritan Bennett. Wymagania te nie są bezwzględnymi wskazaniem medycznymi dla pacjentów i nie przemawiają za nimi uzasadnione potrzeby Zamawiającego, a eliminują one konkurencję między wykonawcami. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z regulacją czasu wdechu od 0,25 do 15 sekund? Jest to wartość w pełni wystarczająca klinicznie

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 12:** Pkt. 36 W dostępnych na rynku polskim respiratorach płynna regulacja czasu lub współczynnika narastania realizowana jest w różny sposób i w różnych zakresach. W respiratorach przez nas proponowanych zastosowane jest równoważne rozwiązanie, które w pełni spełnia oczekiwania klinicystów i zapewnia szerokie możliwości nastaw tego parametru wentylacji.

W związku z powyższym pragniemy doprecyzować czy Zamawiający zaakceptuje płynną regulację czasu narastania z interwałem co 50 ms? Regulacja ta pozwala w płynny sposób kształtować krzywą narastania przepływu/ciśnienia w szerokim zakresie od 0 do 500



ms. Wymagane rozwiązanie w takim brzmieniu oferowane jest tylko przez Firmę Medtronic w respiratorze PB 980 co ogranicza konkurencję i wskazuje na preferowanie tylko powyższego respiratora.

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 13:** Pkt. 38, 39 Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z regulacją czułości przepływowej w zakresie 1 do 9 l/min wraz z możliwością regulacji czułości ciśnieniowej w zakresie 0,25 do 10 cmH<sub>2</sub>O? Oferowane wartości z klinicznego punktu widzenia są wystarczające a tak postawiony wymóg jest charakterystyczny dla respiratora PB980 Firmy Medtronic.

**Odpowiedź: w zakresie przepływu zamawiający nie dopuszcza – wymagania zgodnie z SIWZ; w zakresie ciśnienia od 0,25 do 10 cmH<sub>2</sub>O zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 14:** Pkt. 57 Czy Zamawiający w ramach akceptacji równoważnego rozwiązania będzie punktował pięcioma punktami pomiar obrazujący procent przecieku w układzie pacjenta? Przeciek w % wskazuje wielkość przecieku z poprzedniego oddechu i jest skalkulowany na podstawie rzeczywistych wdechowych i wydechowych objętości oddechowych, który można obserwować także przy włączonej kompensacji przecieku. Możliwe jest obrazowanie objętości przecieku podczas testu urządzenia. Natomiast tak postawiony wymóg jest charakterystyczny na respiratora PB 980 Firmy Medtronic i punktowanie tego rozwiązania ogranicza konkurencję,

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 15:** Pkt. 58 Czy Zamawiający w ramach akceptacji równoważnego rozwiązania będzie punktował pięcioma punktami pomiar obrazujący procent przecieku w układzie pacjenta? Przeciek w % wskazuje wielkość przecieku z poprzedniego oddechu i jest skalkulowany na podstawie rzeczywistych wdechowych i wydechowych objętości oddechowych, który można obserwować także przy włączonej kompensacji przecieku. Możliwe jest obrazowanie objętości przecieku podczas testu urządzenia. Natomiast tak postawiony wymóg jest charakterystyczny na respiratora PB 980 Firmy Medtronic i punktowanie tego rozwiązania ogranicza konkurencję,

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 16:** Pkt. 59 W kontekście całego opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający wyraźnie wskazuje jednego producenta firmę Covidien / Medtronic - Puritan Bennett. Wymagania te nie są bezwzględnymi wskazaniami medycznymi dla pacjentów i nie przemawiają za nimi uzasadnione potrzeby Zamawiającego, a eliminują one konkurencję między wykonawcami. Czy Zamawiający w ramach promowania nowoczesnych technologii i traktowania na równi wszystkich konkurentów w ramach równoważności będzie punktował pomiar CO<sub>2</sub> w strumieniu bocznym 3 pkt?

**Odp. Zamawiający nie wymaga pomiarów CO<sub>2</sub> w strumieniu bocznym.**

**Pytanie 17:** Pkt. 60 W kontekście całego opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający wyraźnie wskazuje jednego producenta firmę Covidien / Medtronic - Puritan Bennett. Wymagania te nie są bezwzględnymi wskazaniami medycznymi dla pacjentów i nie przemawiają za nimi uzasadnione potrzeby Zamawiającego, a eliminują one konkurencję między wykonawcami. Czy Zamawiający w ramach promowania nowoczesnych technologii i traktowania na równi wszystkich konkurentów w ramach równoważności będzie punktował kolorowy monitor o przekątnej całkowitej 15" ze sposobem obsługi typu touch and swipe (dotknij i przeciągnij stronę) 5pkt.?



**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 18:** Pkt. 61 Bardzo prosimy o wykreślenie tak wyspecyfikowanego parametru. Wymagane rozwiązanie jest oferowane tylko przez Firmę Medtronic w respiratorze PB 980 co ogranicza konkurencję i wskazuje na preferowanie tylko powyższego respiratora.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – zgodnie z SIWZ, nie jest to parametr krytyczny.**

**Pytanie 19:** Pkt. 82 Czy Zamawiający zaakceptuje równoważne rozwiązanie polegające na możliwości kształtowania krzywej przepływu dla oddechów objętościowo kontrolowanych i zmianę krzywej opadającej w krzywą prostokątną dzięki zmianie jednego parametru? W zależności od potrzeb użytkownik może obserwować i krzywą opadającą i krzywą prostokątną. Wymagane rozwiązanie w takim brzmieniu oferowane jest tylko przez Firmę Medtronic w respiratorze PB 980 co ogranicza konkurencję i wskazuje na preferowanie tylko powyższego respiratora.

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 20:** Pkt. 83 W kontekście całego opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający wyraźnie wskazuje jednego producenta firmę Covidien / Medtronic - Puritan Bennett. Wymagania te nie są bezwzględnymi wskazaniem medycznymi dla pacjentów i nie przemawiają za nimi uzasadnione potrzeby Zamawiającego, a eliminują one konkurencję między wykonawcami. Czy Zamawiający w ramach promowania nowoczesnych technologii i traktowania na równi wszystkich konkurentów i w ramach równoważności będzie punktował (5pkt. ) Tryb Bilevel z gwarantowaną objętością.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – zgodnie z SIWZ, nie jest to parametr krytyczny.**

**Pytanie 21:** Pkt. 86 Bardzo prosimy o wykreślenie tak wyspecyfikowanego parametru. Wymagane rozwiązanie jest oferowane tylko przez Firmę Medtronic w respiratorze PB 980 co ogranicza konkurencję i wskazuje na preferowanie tylko powyższego respiratora.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – zgodnie z SIWZ, nie jest to parametr krytyczny.**

**Pytanie 22:** Pkt. 89 Czy Zamawiający zaakceptuje ekran obsługiwany za pomocą dotyku, natomiast dla bezpieczeństwa potwierdzenie każdej zmiany parametru następuje dodatkowo za pomocą naciśnięcia pokrętki. Gwarantuje to pełne bezpieczeństwo przed przypadkowymi zmianami parametrów wentylacji.

Wymagane rozwiązanie w takim brzmieniu oferowane jest tylko przez Firmę Medtronic w respiratorze PB 980 co ogranicza konkurencję i wskazuje na preferowanie tylko powyższego respiratora.

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie (dopuszcza, nie wymaga).**

**Pytanie 23:** Pkt. 91 Czy w ramach promowania nowoczesnych rozwiązań Zamawiający będzie punktował respirator, który na podstawie wagi, wzrostu i płci pacjenta obliczy od razu zalecaną objętość oddechową- 5 punktami

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 24:** Pkt. 93 Wymagane rozwiązanie jest oferowane tylko przez Firmę Medtronic w respiratorze PB 980 co ogranicza konkurencję i wskazuje na preferowanie tylko powyższego respiratora. W związku z powyższym prosimy o zniesienie punktacji dla



tego wymogu lub w ramach akceptacji nowoczesnych rozwiązań punktowanie taka sama ilością punktów paramagnetycznego czujnika tlenu czyli niezużywalnej technologii pomiarowej ograniczającej koszty użytkowania.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 25:** Pkt. 94 Czy Zamawiający zaakceptuje w ramach równorzędnej technologii wdechowe urządzenie zabezpieczające jest to dedykowany filtr wielopacjentowy- 2 sztuki? Wymagane rozwiązanie w takim brzmieniu oferowane jest tylko przez Firmę Medtronic w respiratorze PB 980 co ogranicza konkurencję i wskazuje na preferowanie tylko powyższego respiratora.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

#### **System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

**Pytanie 26:** Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor pacjenta wyposażony w ekran o przekątnej 19" w formacie 4:3, z możliwością -jednoczesnego wyświetlania 8 krzywych dynamicznych na całej szerokości ekranu (od jego krawędzi do pola parametrów powiązanych) oraz 14 krzywych z wykorzystaniem dodatkowych okienek i podziałów ekranu?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 27:** Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie kardiomonitora z ekranem o przekątnej 19"?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 28:** Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy do monitora obsługiwany dotykowo z możliwością wykorzystywania gestów (np. przesunięcie palcem po ekranie)? Takie metody są nowocześniejsze i umożliwiają szybszą obsługę funkcji monitora.

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 29:** Pkt. 7 Czy Zamawiający wymaga, aby taka funkcja była dostępna również na module transportowym, co ma niezwykle istotne znaczenia właśnie w czasie transportu i zapobiega przypadkowej zmianie konfiguracji monitora?

**Odpowiedź: nie, wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 30:** Pkt. 8 Ponieważ sformułowany przez Zamawiającego wymóg: „...z wyświetlaniem danych na pełnym ekranie monitora, z zachowaniem podglądu podstawowych monitorowanych parametrów pacjenta” zaprzecza sam sobie, nie można bowiem jednocześnie wyświetlać czegoś na całym ekranie nie zasłaniając tym samym obrazów na nim uprzednio wyświetlanych, uprzejmie prosimy o dopuszczenie monitora, który będzie wyświetlał dane z systemów informatycznych na całym ekranie kardiomonitora.

**Odpowiedź: tak, Zamawiający dopuszcza (dopuszcza, nie wymaga) – o ile podstawowe parametry są prezentowane w tym czasie na module transportowym.**

**Pytanie 31:** Pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez opisanej w punkcie I.11. funkcji do precyzyjnej analizy ilościowej i jakościowej zmian parametrów? Opisana funkcja to tzw. Narzędzie do analizy (z ang. Analysis Tool) charakterystyczna dla monitorów IACS firmy Dräger (wcześniej Lung Recruitment Tool).

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 32:** Pkt. 12 Mając na uwadze fakt, że Zamawiający wyspecyfikował konkretne modele kardiomonitörów i respiratorów – różnych producentów – czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu w punkcie I.12 i dopuści różne interfejsy dla tych urządzeń?

**Odpowiedź: tak, zamawiający dopuszcza różne interfejsy (dopuszcza, nie wymaga).**

**Pytanie 33:** Pkt. 15 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitör z możliwością przenoszenia ustawień wyłącznie za pomocą pamięci USB?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 34:** Pkt. 22 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor z możliwością skonfigurowania łącznie 8 różnych zestawów konfiguracji, bez podziału na kategorie wiekowe pacjentów? W rzeczywistości oddziały są dedykowane: albo dorosłym, albo dzieciom, albo noworodkom i nie ma konieczności konfiguracji zestawów ustawień dla różnych kategorii na jednym stanowisku.

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 35:** Pkt. 24 Czy Zamawiający dopuści rejestrację zdarzeń alarmowych i zapisywanych ręcznie zawierających po 6 konfigurowalnych pól, z czego każde może zawierać albo wycinek wybranej krzywej dynamicznej albo trend 2 wybranych parametrów liczbowych?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 36:** Pkt. 27 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor, który wyświetla bieżącą wartość poziomu głośności alarmów w ustawienia alarmów dostępnych z poziomu menu ekranowego i dodatkowo sygnalizuje na ekranie głównym gdy alarmy zostały całkowicie wyciszone?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 37:** Pkt. 28 Czy Zamawiający dopuści monitor, który po powrocie z transportu rozpocznie automatyczne kontynuowanie monitorowania pacjenta w przypadku powrotu na to samo stanowisko, a w przypadku przyjazdu na inne stanowisko (a więc rozbieżności pomiędzy danymi demograficznymi pacjenta w module transportowym) zapyta użytkownika, który przypadek pacjenta ma być kontynuowany: ten z modułu transportowego czy ten z monitora stacjonarnego? Opisana przez Zamawiającego pełna automatyzacja procesu jest piękna w założeniu, jednak nie zdaje egzaminu w życiu codziennym, np. w przypadku awarii modułu transportowego i konieczności podłączenia pacjenta do nowego.

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 38:** Pkt. 29 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy, który zapewnia ciągłość monitorowania i przenoszenie trendów parametrów monitorowanych na stanowisku przez kardiomonitör i podłączone do niego moduły pomiarowe, bez przenoszenia trendów z respiratora i wyników obliczeń?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 39:** Pkt. 31 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o masie, wraz z ekranem i wewnętrznym zasilaniem akumulatorowym na przynajmniej 5 godzin pracy, nie przekraczającej 1,85kg?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 40:** Pkt. 32 Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie modułu transportowego o przekątnej ekranu 7”?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 41:** Pkt. 34 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony standardowo we wbudowany moduł WiFi do połączenia z siecią centralnego monitorowania spełniającą standardy przemysłowe, z zabezpieczeniem WPA2-PSK, z możliwością rozbudowy o taką funkcjonalność w przyszłości, w kolejnych wersjach oprogramowania?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 42:** Pkt. 36 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy, który wyłącza ekran po 2 minutach od zadokowania do pracy na stanowisku, z możliwością wznowienia wyświetlania monitorowanych parametrów na kolejne 2 minuty przez naciśnięcie ekranu?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 43:** Pkt. 40 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający rozpoznawanie 21 arytmii, z możliwością zmiany poziomu w zakresie: Wył., Informacyjny, Niski, Średni, Wysoki, z możliwością zmiany kryteriów definicji wyłącznie dla alarmu SV Tachy oraz Pauzy?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

**Pytanie 44:** Czy Zamawiający wymaga, aby algorytm analizy arytmii rozpoznawał arytmie przedsionkowe, w tym migotanie przedsionków – główną przyczynę udarów niedokrwiennych?

**Odpowiedź: nie – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 45:** Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie kardiomonitora realizującego wieloodprowadzeniową analizę arytmii w 4 odprowadzeniach jednocześnie (zgodnie z zaleceniami AHA), co daje najwyższy poziom rozpoznawalności arytmii i minimalizuje wystąpienia fałszywych alarmów arytmii?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 46:** Pkt. 41 - Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o zakresie pomiarowym HR od 20 do 300 ud/min?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 47:** Pkt. 46 - Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie kardiomonitora umożliwiającego dowolną, wielokrotną zmianę wykorzystywanego algorytmu pomiarowego pomiędzy: Masimo, Nellcor i TruSignal, w zależności od potrzeb klinicznych pacjenta, dostępności akcesoriów pomiarowych itp., wyłącznie poprzez zmianę modułu pomiarowego podłączonego do modułu transportowego, bez konieczności udziału serwisu czy wysłania modułu do producenta?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**



**Pytanie 48:** Pkt. 47 Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie algorytmu pomiarowego NIBP Dinamap SuperSTAT, wykorzystującego dwutubowy system wężyków i mankietów oraz schodkowej deflacji, zapewniającemu szybkość pomiarów, odporność na zakłócenia, artefakty i niemierną akcją serca?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 49:** Pkt. 49 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji stazy żylnej?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 50:** Pkt. 50 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor bez opisanej w punkcie IV.50. funkcji blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru SpO2 i NIBP na jednej kończynie?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 51:** Pkt. 56 Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty za możliwość jednoczesnej prezentacji w oknie parametru na ekranie monitora 3 wartości temperatury: obu zmierzonych i różnicy temperatur?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 52:** Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za możliwość konfiguracji i wyboru własnych etykiet temperatury, które będą korelowały i jasno identyfikowały lokalizację pomiaru?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 53:** Pkt. 57 Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu opisanego w punkcie IV.57 pomiaru temperatury wewnętrznej za pomocą czujnika montowanego na czole? Opisany wymóg jednoznacznie specyfikuje technologię Tcore firmy Draeger dostępną wyłącznie w monitorach tego producenta, a postawienia wymogu wyłącznie w formie możliwości rozbudowy niepotrzebnie ogranicza uczciwą konkurencję, nie dając jednocześnie Zamawiającemu żadnej wartości klinicznej.

**Odpowiedź: zamawiający dopuści rozwiązanie alternatywne.**

**Pytanie 54:** Pkt. 60 Czy Zamawiający dopuści mankiety o zakresie obwodów ramienia od 12 do 50 cm?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 55:** Czy Zamawiający wymaga dostarczenia mankietów dla pacjentów otyłych walidowanych do pomiaru na przedramieniu, co pozwoli na wiarygodne pomiary ciśnienia u najbardziej otyłych?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 56:** Pkt. 63 Czy Zamawiający dopuści pomiar CO2 w strumieniu bocznym w technologii LoFlo, o zakresie monitorowania CO2 od 0 do 150 mmHg, dokładnością: w zakresie 0-40mmHg +/-2mmHg, w zakresie 41-70 +/-5%, z szybkością próbkowania 50 +/-10 ml/min.

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 57:** Pkt. VI Parametry punktowane Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej lub będzie wymagał funkcji monitorowania w kardiomonitorze odstępu QT/QTc, co jest niezwykle istotne w diagnozowaniu zaburzeń elektrolitowych, zatrucia kokainą lub środkami chemicznymi, a także niedokrwienia mięśnia sercowego?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 58:** Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej lub będzie wymagał funkcji monitorowania parametrów PPV i SPV, co u pacjentów wentylowanych mechanicznie w małoinwazyjny sposób pomaga oceniać reakcję pacjenta na terapię płynową?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 59:** Pkt. 65 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o klasie odporności IP41, zabezpieczającej nie tylko przed wnikaniem cieczy, ale także pyłu/kurzu?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 60:** Pkt. 71 - Czy Zamawiający przydzieli również dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie systemu monitorowania umożliwiającego wykorzystanie jednej infrastruktury do celów centralnego monitorowania i pozostałych aplikacji szpitalnych?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 61:** Pkt. 72 - Czy Zamawiający zrezygnuje z przyznawania punktów w ocenie technicznej za możliwość rozbudowy o wyświetlanie 16 krzywych dynamicznych? Zamawiający wymaga monitorowania: EKG, Odd, SpO2, 4x IBP, CO2, więc nie będzie konieczności wyświetlania tak dużej liczby krzywych dynamicznych. Ponadto przyznawanie punktów za możliwość rozbudowy o funkcję, która nie będzie miała zastosowania w sztuczny sposób promuje system monitorowania IACS firmy Dräger nie dając Zamawiającemu żadnej przewagi klinicznej.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 62:** Pkt. 74 Czy Zamawiający odstąpi od przydzielania punktów w ocenie technicznej za możliwość zmiany funkcji przypisanych do przycisków głównego menu monitora? Taka funkcjonalność stwarza niebezpieczeństwo, że różne monitory w ramach jednego oddziału będą miały inną konfigurację przycisków, a więc będą obsługiwane w inny sposób. Stwarza to niepotrzebne ryzyko pomyłki, wydłuża czas reakcji personelu i naraża tym samym zdrowie i życie pacjentów.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 63:** Pkt. 75 Czy Zamawiający odstąpi od przydzielania punktów w ocenie technicznej za możliwość zmiany funkcji przypisanych do przycisków głównego menu modułu transportowego? Taka funkcjonalność stwarza niebezpieczeństwo, że różne moduły w ramach jednego oddziału będą miały inną konfigurację przycisków, a więc będą obsługiwane w inny sposób. Stwarza to niepotrzebne ryzyko pomyłki, wydłuża czas reakcji personelu i naraża tym samym zdrowie i życie pacjentów.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**



**Pytanie 64:** Pkt. VII Stanowisko centralnego monitorowania Czy Zamawiający zgodzi się przydzielić dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie stanowiska centralnego monitorowania w formie komputera All-in-One, tj. komputera zamkniętego w obudowie ekranu dotykowego? Takie rozwiązanie pozwala na zaoszczędzenie sporej ilości miejsca na konsoli pielęgniarskiej, w miejscu montażu centrali.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 65:** Pkt. 81 Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za centralę, która umożliwia podgląd wybranego monitora na całym ekranie jednego z monitorów, co pozwala na bardziej komfortową analizę danych?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 66:** Pkt. 82 Czy Zamawiający wymaga, aby centrala była wyposażona w ekrany dotykowe, co niezwykle usprawnia codzienną pracę z centralą – w szczególności w środowisku około-intensywnej opieki nad pacjentem, nie ograniczając jednocześnie konkurencji, gdyż monitory dotykowe do centrali dostępne są w ofercie wszystkich producentów?

**Odpowiedź: zamawiający nie wymaga – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 67:** Czy Zamawiający wymaga, aby ekrany stanowiska centralnego monitorowania były certyfikowane jako wyrób medyczny? Takie rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu na bezpieczny montaż centrali na sali chorych, nie ograniczając jednocześnie konkurencji, ponieważ ekrany medyczne dostępne są dla każdego potencjalnego oferenta.

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 68:** Pkt. 85 Czy Zamawiający dopuści centralę umożliwiającą wyświetlanie parametrów, krzywych i alarmów z respiratorów i aparatów do znieczulania? Proponowany system monitorowania Careescape ma bardzo szeroki zakres zaawansowanych parametrów (EEG, BAEP, PiCCO, ScvO2, NMT, Entropia, BIS, SPI, itp.) i nie potrzebuje podłączania dodatkowych monitorów.

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 69:** Pkt. 86 Czy Zamawiający dopuści centralę bez opisanej w punkcie VII.86. funkcji szczegółowego podglądu danych z respiratora i aparatu, co jest charakterystyczne dla centrali Infinity Central Station firmy Dräger?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 70:** Pkt. 93 Czy Zamawiający dopuści centralę umożliwiającą podgląd danych trendów z pamięci kardiomonitora – do 72 godzin – bez możliwości rozbudowy?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 71:** Pkt. 95 Czy Zamawiający dopuści centralę z możliwością rozbudowy pamięci full disclosure do 144 godzin i 12 krzywych dla każdego pacjenta?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 72:** Pkt. 96 Czy Zamawiający dopuści centralę bez opisanej w punkcie 96 funkcji pobierania trendów z monitora z 6 godzin przed podłączeniem monitora do centrali?

**Odp. Nie, zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 73:** Pkt. 98 Czy Zamawiający dopuści realizację tej funkcji bezpośrednio w kardiomonitorze i przydzieli punkty w ocenie technicznej za algorytm z funkcją niezależnej czasowo predykcji ostrego niedotlenienia mięśnia sercowego?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 74:** Pkt. 100.: Prosimy o wyjaśnienie, czy przez zapisy punktu VII.100. Zamawiający wymaga:

- dostarczenia systemu do przechowywania i szczegółowej analizy EKG spoczynkowego z 12 odprowadzeń i jego integracji z oferowanym systemem monitorowania,
- czy może dostarczenia systemu analizy holterowskiej i jego integracji z oferowanym systemem monitorowania,
- czy też Zamawiający oczekuje możliwości rozbudowy oferowanego systemu centralnego monitorowania o taką funkcjonalność w przyszłości?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 75:** Pkt. 104 Mając na uwadze fakt, że system operacyjny centrali monitorującej nie ma dla użytkownika żadnego znaczenia, a centrala – jako wyrób medyczny – zapewnia bezpieczeństwo i stabilność pracy niezależnie od systemu operacyjnego, na którym pracuje, czy Zamawiający odstąpi od przyznawania punktów w ocenie technicznej za system operacyjny centrali? Zapis SIWZ w obecnej formie w sposób nieuzasadniony promuje rozwiązania Dräger, nie dając Zamawiającemu żadnej korzyści: technologicznej i klinicznej.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 76:** Pkt. 105 Czy Zamawiający odstąpi od przyznawania punktów w ocenie technicznej za możliwość nadzoru 32 monitorów w centrali, bez ciągłego ich wyświetlania na ekranie? Ciągłe monitorowanie w jednej centrali 8 lub 12 pacjentów, zgodnie z wymogami punktu VII.80., i nadzór nad dodatkowymi 32 pacjentami może jedynie przyczynić się do przeciążenia personelu, wystąpienia tzw. zmęczenia alarmami (z ang. Alarm fatigue), nie dając szans personelowi na odpowiednią reakcję i skupienie się na własnych pacjentach. Nie daje to więc żadnej korzyści Zamawiającemu i po raz kolejny nieuczciwie promuje rozwiązania firmy Dräger – centralę ICS Wide.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

#### System monitorowania pacjenta - druga konfiguracja

**Pytanie 77:** Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor pacjenta wyposażony w ekran o przekątnej 19" w formacie 4:3, z możliwością jednoczesnego wyświetlania 8 krzywych dynamicznych na całej szerokości ekranu (od jego krawędzi do pola parametrów powiązanych) oraz 14 krzywych z wykorzystaniem dodatkowych okienek i podziałów ekranu?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 78:** Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie kardiomonitора z ekranem o przekątnej 19"?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 79:** Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy do monitora obsługiwany dotykowo z możliwością wykorzystywania gestów (np. przesunięcie palcem po ekranie)? Takie metody są nowocześniejsze i umożliwiają szybszą obsługę funkcji monitora.

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 80:** Pkt. 7 Czy Zamawiający wymaga, aby taka funkcja była dostępna również na module transportowym, co ma niezwykle istotne znaczenia właśnie w czasie transportu i zapobiega przypadkowej zmianie konfiguracji monitora?

**Odpowiedź: Nie, wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 81:** Pkt. 8 Ponieważ sformułowany przez Zamawiającego wymóg: „...z wyświetlaniem danych na pełnym ekranie monitora, z zachowaniem podglądu podstawowych monitorowanych parametrów pacjenta” zaprzecza sam sobie, nie można bowiem jednocześnie wyświetlać czegoś na całym ekranie nie zasłaniając tym samym obrazów na nim uprzednio wyświetlanych, uprzejmie prosimy o dopuszczenie monitora, który będzie wyświetlał dane z systemów informatycznych na całym ekranie kardiomonitora.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści – o ile podstawowe parametry są prezentowane w tym czasie na module transportowym.**

**Pytanie 82:** Pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez opisanej w punkcie I.11. funkcji do precyzyjnej analizy ilościowej i jakościowej zmian parametrów? Opisana funkcja to tzw. Narzędzie do analizy (z ang. Analysis Tool) charakterystyczna dla monitorów IACS firmy Dräger (wcześniej Lung Recruitment Tool).

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 83:** Pkt. 12 Mając na uwadze fakt, że Zamawiający wyspecyfikował konkretne modele kardiomonitorów i respiratorów – różnych producentów – czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu w punkcie I.12 i dopuści różne interfejsy dla tych urządzeń?

**Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuści różne interfejsy.**

**Pytanie 84:** Pkt. 15 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością przenoszenia ustawień wyłącznie za pomocą pamięci USB?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 85:** Pkt. 22 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor z możliwością skonfigurowania łącznie 8 różnych zestawów konfiguracji, bez podziału na kategorie wiekowe pacjentów? W rzeczywistości oddziały są dedykowane: albo dorosłym, albo dzieciom, albo noworodkom i nie ma konieczności konfiguracji zestawów ustawień dla różnych kategorii na jednym stanowisku.

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**





**Pytanie 86:** Pkt. 24 Czy Zamawiający dopuści rejestrację zdarzeń alarmowych i zapisywanych ręcznie zawierających po 6 konfigurowalnych pól, z czego każde może zawierać albo wycinek wybranej krzywej dynamicznej albo trend 2 wybranych parametrów liczbowych?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 87:** Pkt. 27 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor, który wyświetla bieżącą wartość poziomu głośności alarmów w ustawienia alarmów dostępnych z poziomu menu ekranowego i dodatkowo sygnalizuje na ekranie głównym gdy alarmy zostały całkowicie wyciszone?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 88:** Pkt. 28 Czy Zamawiający dopuści monitor, który po powrocie z transportu rozpocznie automatyczne kontynuowanie monitorowania pacjenta w przypadku powrotu na to samo stanowisko, a w przypadku przyjazdu na inne stanowisko (a więc rozbieżności pomiędzy danymi demograficznymi pacjenta w module transportowym) zapyta użytkownika, który przypadek pacjenta ma być kontynuowany: ten z modułu transportowego czy ten z monitora stacjonarnego? Opisana przez Zamawiającego pełna automatyzacja procesu jest piękna w założeniu, jednak nie zdaje egzaminu w życiu codziennym, np. w przypadku awarii modułu transportowego i konieczności podłączenia pacjenta do nowego.

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 89:** Pkt. 29 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy, który zapewnia ciągłość monitorowania i przenoszenie trendów parametrów monitorowanych na stanowisku przez kardiomonitor i podłączone do niego moduły pomiarowe, bez przenoszenia trendów z respiratora i wyników obliczeń?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 90:** Pkt. 31 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o masie, wraz z ekranem i wewnętrznym zasileniem akumulatorowym na przynajmniej 5 godzin pracy, nie przekraczającej 1,85kg?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 91:** Pkt. 32 Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie modułu transportowego o przekątnej ekranu 7”?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 92:** Pkt. 34 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony standardowo we wbudowany moduł WiFi do połączenia z siecią centralnego monitorowania spełniającą standardy przemysłowe, z zabezpieczeniem WPA2-PSK, z możliwością rozbudowy o taką funkcjonalność w przyszłości, w kolejnych wersjach oprogramowania?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 93:** Pkt. 36 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy, który wyłącza ekran po 2 minutach od zadokowania do pracy na stanowisku, z możliwością wznowienia wyświetlania monitorowanych parametrów na kolejne 2 minuty przez naciśnięcie ekranu?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 94:** Pkt. 40 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający rozpoznawanie 21 arytmii, z możliwością zmiany poziomu w zakresie: Wył., Informacyjny, Niski, Średni, Wysoki, z możliwością zmiany kryteriów definicji wyłącznie dla alarmu SV Tachy oraz Pauzy?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 95:** Czy Zamawiający wymaga, aby algorytm analizy arytmii rozpoznawał arytmie przedsionkowe, w tym migotanie przedsionków – główną przyczynę udarów niedokrwienych?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 96:** Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie kardiomonitora realizującego wieloodprowadzeniową analizę arytmii w 4 odprowadzeniach jednocześnie (zgodnie z zaleceniami AHA), co daje najwyższy poziom rozpoznawalności arytmii i minimalizuje wystąpienia fałszywych alarmów arytmii?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 97:** Pkt. 41 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o zakresie pomiarowym HR od 20 do 300 ud/min?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 98:** Pkt. 46 - Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie kardiomonitora umożliwiającego dowolną, wielokrotną zmianę wykorzystywanego algorytmu pomiarowego pomiędzy: Masimo, Nellcor i TruSignal, w zależności od potrzeb klinicznych pacjenta, dostępności akcesoriów pomiarowych itp., wyłącznie poprzez zmianę modułu pomiarowego podłączonego do modułu transportowego, bez konieczności udziału serwisu czy wysyłania modułu do producenta?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 99:** Pkt. 47 - Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie algorytmu pomiarowego NIBP Dinamap SuperSTAT, wykorzystującego dwutubowy system wężyków i mankietów oraz schodkowej deflacji, zapewniającemu szybkość pomiarów, odporność na zakłócenia, artefakty i niemiarową akcję serca?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 100:** Pkt. 49 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji stazy żylniej?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 101:** Pkt. 50 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor bez opisanej w punkcie IV.50. funkcji blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru SpO2 i NIBP na jednej kończynce?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 102:** Pkt. 56 Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty za możliwość jednoczesnej prezentacji w oknie parametru na ekranie monitora 3 wartości temperatury: obu zmierzonych i różnicy temperatur?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**



**Pytanie 103:** Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za możliwość konfiguracji i wyboru własnych etykiet temperatury, które będą korelowały i jasno identyfikowały lokalizację pomiaru?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 104:** Pkt. 57 - Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu opisanego w punkcie IV.57 pomiaru temperatury wewnętrznej za pomocą czujnika montowanego na czole? Opisany wymóg jednoznacznie specyfikuje technologię Tcore firmy Draeger dostępną wyłącznie w monitorach tego producenta, a postawienia wymogu wyłącznie w formie możliwości rozbudowy niepotrzebnie ogranicza uczciwą konkurencję, nie dając jednocześnie Zamawiającemu żadnej wartości klinicznej.

**Odpowiedź: zamawiający dopuści rozwiązanie alternatywne.**

**Pytanie 105:** Pkt. 60 Czy Zamawiający dopuści mankiety o zakresie obwodów ramienia od 12 do 50 cm?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 106:** Czy Zamawiający wymaga dostarczenia mankietów dla pacjentów otyłych walidowanych do pomiaru na przedramieniu, co pozwoli na wiarygodne pomiary ciśnienia u najbardziej otyłych?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 107:** Pkt. 63 Czy Zamawiający dopuści pomiar CO<sub>2</sub> w strumieniu bocznym w technologii LoFlo, o zakresie monitorowania CO<sub>2</sub> od 0 do 150 mmHg, dokładnością: w zakresie 0-40mmHg +/-2mmHg, w zakresie 41-70 +/-5%, z szybkością próbkowania 50 +/-10 ml/min.

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 108:** Pkt. VI parametry punktowane Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej lub będzie wymagał funkcji monitorowania w kardiomonitorze odstępu QT/QTc, co jest niezwykle istotne w diagnozowaniu zaburzeń elektrolitowych, zatrucia kokainą lub środkami chemicznymi, a także niedokrwienia mięśnia sercowego?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 109:** Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej lub będzie wymagał funkcji monitorowania parametrów PPV i SPV, co u pacjentów wentylowanych mechanicznie w małoinwazyjny sposób pomaga oceniać reakcję pacjenta na terapię płynową?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 110:** Pkt. 65 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o klasie odporności IP41, zabezpieczającej nie tylko przed wnikaniem cieczy, ale także pyłu/kurzu?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**



**Pytanie 111:** Pkt. 66 Czy mając na uwadze, że identyczny wymóg powtarza się w punkcie 65. Zamawiający odstąpi od przydzielania dwukrotnie punktów w ocenie technicznej za tą samą funkcjonalność, promując tym samym monitor M540 firmy Dräger?

**Odpowiedź:** na skutek omyłki pisarskiej zamawiającego wymóg zawarty w punkcie 65 został zdublowany w punkcie 66. Zamawiający dokona stosownej modyfikacji, która polega na wykreśleniu obecnego brzmienia punktu 66 i wprowadzenia nowego w brzmieniu:

**„Moduł transportowy odporny na upadek z wysokości przynajmniej min. 0,9 metra, potwierdzone deklaracjami producenta”.**

Zmodyfikowany formularz zostanie zamieszczony na stronie zamawiającego z adnotacją **„formularz po modyfikacji”.**

**Pytanie 112:** Pkt. 71 Czy Zamawiający przydzieli również dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie systemu monitorowania umożliwiającego wykorzystanie jednej infrastruktury do celów centralnego monitorowania i pozostałych aplikacji szpitalnych?

**Odpowiedź:** zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 113:** Pkt. 72 Czy Zamawiający zrezygnuje z przyznawania punktów w ocenie technicznej za możliwość rozbudowy o wyświetlanie 16 krzywych dynamicznych? Zamawiający wymaga monitorowania: EKG, Odd, SpO2, 4x IBP, CO2, więc nie będzie konieczności wyświetlania tak dużej liczby krzywych dynamicznych. Ponadto przyznawanie punktów za możliwość rozbudowy o funkcję, która nie będzie miała zastosowania w sztuczny sposób promuje system monitorowania IACS firmy Dräger nie dając Zamawiającemu żadnej przewagi klinicznej.

**Odpowiedź:** zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 114:** Pkt.74 Czy Zamawiający odstąpi od przydzielania punktów w ocenie technicznej za możliwość zmiany funkcji przypisanych do przycisków głównego menu monitora? Taka funkcjonalność stwarza niebezpieczeństwo, że różne monitory w ramach jednego oddziału będą miały inną konfigurację przycisków, a więc będą obsługiwane w inny sposób. Stwarza to niepotrzebne ryzyko pomyłki, wydłuża czas reakcji personelu i naraża tym samym zdrowie i życie pacjentów.

**Odpowiedź:** zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 115:** Pkt. 75 Czy Zamawiający odstąpi od przydzielania punktów w ocenie technicznej za możliwość zmiany funkcji przypisanych do przycisków głównego menu modułu transportowego? Taka funkcjonalność stwarza niebezpieczeństwo, że różne moduły w ramach jednego oddziału będą miały inną konfigurację przycisków, a więc będą obsługiwane w inny sposób. Stwarza to niepotrzebne ryzyko pomyłki, wydłuża czas reakcji personelu i naraża tym samym zdrowie i życie pacjentów.

**Odpowiedź:** zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 116:** Pkt. VII Stanowisko Centralnego monitorowania Czy Zamawiający zgodzi się przydzielić dodatkowe punkty w ocenie technicznej za zaoferowanie stanowiska centralnego monitorowania w formie komputera All-in-One, tj. komputera zamkniętego w obudowie ekranu dotykowego? Takie rozwiązanie pozwala na zaoszczędzenie sporej ilości miejsca na konsoli pielęgniarskiej, w miejscu montażu centrali.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 117:** Pkt. 81 Czy Zamawiający przydzieli dodatkowe punkty w ocenie technicznej za centralę, która umożliwia podgląd wybranego monitora na całym ekranie jednego z monitorów, co pozwala na bardziej komfortową analizę danych?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 118:** Pkt. 82 Czy Zamawiający wymaga, aby centrala była wyposażona w ekrany dotykowe, co niezwykle usprawnia codzienną pracę z centralą – w szczególności w środowisku około-intensywnej opieki nad pacjentem, nie ograniczając jednocześnie konkurencji, gdyż monitory dotykowe do centrali dostępne są w ofercie wszystkich producentów?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 119:** Czy Zamawiający wymaga, aby ekrany stanowiska centralnego monitorowania były certyfikowane jako wyrób medyczny? Takie rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu na bezpieczny montaż centrali na sali chorych, nie ograniczając jednocześnie konkurencji, ponieważ ekrany medyczne dostępne są dla każdego potencjalnego oferenta.

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 120:** Pkt. 85 Czy Zamawiający dopuści centralę umożliwiającą wyświetlanie parametrów, krzywych i alarmów z respiratorów i aparatów do znieczulania? Proponowany system monitorowania Careescape ma bardzo szeroki zakres zaawansowanych parametrów (EEG, BAEP, PiCCO, ScvO2, NMT, Entropia, BIS, SPI, itp.) i nie potrzebuje podłączania dodatkowych monitorów.

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 121:** Pkt. 86 Czy Zamawiający dopuści centralę bez opisanej w punkcie VII.86. funkcji szczegółowego podglądu danych z respiratora i aparatu, co jest charakterystyczne dla centrali Infinity Central Station firmy Dräger?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 122:** Pkt. 93 Czy Zamawiający dopuści centralę umożliwiającą podgląd danych trendów z pamięci kardiomonitora – do 72 godzin – bez możliwości rozbudowy?

**Odpowiedź: zamawiający nie dopuszcza – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 123:** Pkt. 95 Czy Zamawiający dopuści centralę z możliwością rozbudowy pamięci full disclosure do 144 godzin i 12 krzywych dla każdego pacjenta?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 124:** Pkt. 96 Czy Zamawiający dopuści centralę bez opisanej w punkcie 96 funkcji pobierania trendów z monitora z 6 godzin przed podłączeniem monitora do centrali?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ**





**Pytanie 125:** Pkt. 98 Czy Zamawiający dopuści realizację tej funkcji bezpośrednio w kardiomonitorze i przydzieli punkty w ocenie technicznej za algorytm z funkcją niezależnej czasowo predykcji ostrego niedotlenienia mięśnia sercowego?

**Odp. Nie, zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 126:** Pkt. 100.: Prosimy o wyjaśnienie, czy przez zapisy punktu VII.100. Zamawiający wymaga:

- dostarczenia systemu do przechowywania i szczegółowej analizy EKG spoczynkowego z 12 odprowadzeń i jego integracji z oferowanym systemem monitorowania,
- czy może dostarczenia systemu analizy holterowskiej i jego integracji z oferowanym systemem monitorowania,
- czy też Zamawiający oczekuje możliwości rozbudowy oferowanego systemu centralnego monitorowania o taką funkcjonalność w przyszłości?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 127:** Pkt. 104 Mając na uwadze fakt, że system operacyjny centrali monitorującej nie ma dla użytkownika żadnego znaczenia, a centrala – jako wyrób medyczny – zapewnia bezpieczeństwo i stabilność pracy niezależnie od systemu operacyjnego, na którym pracuje, czy Zamawiający odstąpi od przyznawania punktów w ocenie technicznej za system operacyjny centrali? Zapis SIWZ w obecnej formie w sposób nieuzasadniony promuje rozwiązania Dräger, nie dając Zamawiającemu żadnej korzyści: technologicznej i klinicznej.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 128:** Pkt. 105 Czy Zamawiający odstąpi od przyznawania punktów w ocenie technicznej za możliwość nadzoru 32 monitorów w centrali, bez ciągłego ich wyświetlania na ekranie? Ciągłe monitorowanie w jednej centrali 8 pacjentów, zgodnie z wymogami punktu VII.80., i nadzór nad dodatkowymi 32 pacjentami może jedynie przyczynić się do przeciążenia personelu, wystąpienia tzw. zmęczenia alarmami (z ang. Alarm fatigue), nie dając szans personelowi na odpowiednią reakcję i skupienie się na własnych pacjentach. Nie daje to więc żadnej korzyści Zamawiającemu i po raz kolejny nieuczciwie promuje rozwiązania firmy Dräger – centralę ICS Wide.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Wykonawca III:**

**Dotyczy : System monitorowania pacjenta – pierwsza konfiguracja; monitor pacjenta, wymagania ogólne – 8 szt.**

**Pytanie 129: poz. 60**

Czy Zamawiający dopuści mankiet do pomiaru ciśnienia metodą nieinwazyjną o wymiarach 17-53 cm, reszta bez zmian ?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Dotyczy : System monitorowania pacjenta – druga konfiguracja; monitor pacjenta, wymagania ogólne – 6 szt.**

**Pytanie 130: poz. 60**

Czy Zamawiający dopuści mankiet do pomiaru ciśnienia metodą nieinwazyjną o wymiarach 17-53 cm, reszta bez zmian ?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**



**Dotyczy : SIWZ, rozdział I, pkt. V termin wykonania zamówienia**

**Pytanie 131:** Czy Zamawiający wydłuży termin dostawy sprzętu, licząc od dnia podpisania umowy do trzech miesięcy? Taki termin dostawy spowodowany jest okresem urlopowym i bardzo dużym zainteresowaniem na oferowany sprzęt.

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Jednocześnie zamawiający zwraca uwagę, że termin dostawy jest ujęty do kryterium oceny.**

**Dotyczy : Respirator stacjonarny – 11 szt.**

**Pytanie 132: poz. 59.**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu pomiaru CO<sub>2</sub> z prezentacją krzywej kapnograficznej na ekranie respiratora? Z analizy SIWZ wynika, iż tego parametru Zamawiający oczekuje również w monitorach pacjenta.

**Odpowiedź: zamawiający wyraża zgodę i dokona stosownej modyfikacji formularza poprzez wykreślenie punktu o którym mowa powyżej. Z uwagi na kwestie porządkowe numeracja punktów w formularzu pozostanie bez zmian.**

**Wykonawca IV:**

**Pytanie 133:** Zadanie 1, punkt 59 – 11 respiratorów

Zamawiający w specyfikacji na monitory pacjenta wymaga pomiaru CO<sub>2</sub> dla pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych (punkt 63). W tej sytuacji wyposażenie respiratorów w pomiar CO<sub>2</sub> będzie dublował ten pomiar. Czy w związku z tym Zamawiający w punkcie 59 (respiratory) zrezygnuje w wyposażenia respiratorów w pomiar CO<sub>2</sub> ?

**Odpowiedź: zgodnie z odpowiedzią na pytanie 132 zamawiający wykreśla z opisu przedmiotu zamówienia przedmiotowy parametr.**

Monitor posiada pomiar CO<sub>2</sub>, Zamawiający nie wymaga dublowania tego pomiaru.

**Wykonawca V:**

**System monitorowania pacjenta - pierwsza konfiguracja**

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

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

**Pytanie 134:** Czy Zamawiający zaakceptuje ekrany o przekątnej 15" (8 krzywych) z możliwością obsługi dotykowej oraz z pokrętkiem?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 135:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadały możliwość wyświetlania danych na dedykowanym oknie z zachowaniem podglądu podstawowych monitorowanych paramentów pacjenta?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 136:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadały 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: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**



**Pytanie 136:** Prosimy o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby każdy kardiomonitor posiadał prezentację danych z respiratora? Jeżeli tak, prosimy o podanie modelu oraz producenta respiratora.

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 137:** Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w punkcie nr 11 i dopuści alternatywnie możliwość prezentacji wybranych parametrów w trendzie graficznym z funkcją ruchomego kursora?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 138:** Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w punkcie nr 12?

**Odpowiedź: zamawiający wyraża zgodę i dokona stosownej modyfikacji formularza poprzez wykreślenie punktu o którym mowa powyżej. Z uwagi na kwestie porządkowe numeracja punktów w formularzu pozostanie bez zmian.**

**Pytanie 139:** Czy Zamawiający zgodzi się, aby przenoszenie konfiguracji z monitora do monitora wykonywane było jedynie za pomocą sieci?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 140:** Prosimy o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia dla każdego kardiomonitora ramion wspomaganych sprężyną gazową?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 141:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby moduł transportowy posiadał możliwość ciągłego monitorowania trendów wszystkich parametrów (z wyłączeniem obliczeń oraz trendów z podłączonego respiratora)?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 142:** 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: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 143:** Czy Zamawiający zaakceptuje pomiar saturacji w technologii Masimo?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 144:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na brak możliwości rozbudowy o funkcję opisaną w punkcie 86?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**



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

**Pytanie 145:** Czy Zamawiający zaakceptuje kardiomonitor o przekątnej 19" (10 krzywych) z możliwością obsługi dotykowej bez pokrętła?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 146:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadały możliwość wyświetlania danych na dedykowanym oknie z zachowaniem podglądu podstawowych monitorowanych paramentów pacjenta?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 147:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby kardiomonitor posiadały 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: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 148:** Prosimy o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby każdy kardiomonitor posiadał prezentację danych z respiratora? Jeżeli tak, prosimy o podanie modelu oraz producenta respiratora.

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 149:** Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w punkcie nr 11 i dopuści alternatywnie możliwość prezentacji wybranych parametrów w trendzie graficznym z funkcją ruchomego kursora?

**Odpowiedź: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 150:** Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w punkcie nr 12?

**Odpowiedź: zamawiający wyraża zgodę i dokona stosownej modyfikacji formularza poprzez wykreślenie punktu o którym mowa powyżej. Z uwagi na kwestie porządkowe numeracja punktów w formularzu pozostanie bez zmian.**

**Pytanie 151:** Czy Zamawiający zgodzi się, aby przenoszenie konfiguracji z monitora do monitora wykonywane było jedynie za pomocą sieci?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 152:** Prosimy o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia dla każdego kardiomonitora ramion wspomaganych sprężyną gazową?

**Odpowiedź: zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**



**Pytanie 153:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby moduł transportowy posiadał możliwość ciągłego monitorowania trendów wszystkich parametrów (z wyłączeniem obliczeń oraz trendów z podłączonego respiratora)?

**Odpowiedź: zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 154:** 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: wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 155:** Czy Zamawiający zaakceptuje pomiar saturacji w technologii Masimo?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 156:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na brak możliwości rozbudowy o funkcję opisaną w punkcie 86?

**Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody – wymagania zamawiającego zgodnie z SIWZ.**

**Zamawiający wyznacza nowe terminy w postępowaniu:**

- składanie ofert: 07.08.2018 r., do godz. 09:30;
- otwarcia ofert: 07.08.2018 r., o godz. 10:00.

Miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

**Zamawiający informuje, że wraz z niniejszymi Wyjaśnieniami zamieści na swojej stronie zmodyfikowany formularz z opisem przedmiotu zamówienia (zał. nr 1 do formularza oferty).**

**Zmiany zostały zaznaczone czerwoną czcionką.**

Wykonawcy powinni uwzględnić powyższe podczas przygotowywania i składania ofert.

*Z poważaniem*

**DYREKTOR SPSK-2**

**PODPIS W ORYGINALE**

Sporządziła: Katarzyna Rogiewicz

Tel. 91 466 10 88

