



Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie – Koźlu

ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn – Koźle

NIP: 749-17-90-304, REGON: 000314661

tel. +48 774 062 400, faks +48 774 062 544, spzoz@e-szpital.eu, www.e-szpital.eu

Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych, ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 774 062 530, faks +48 774 062 567

Kędzierzyn – Koźle, dnia 17 stycznia 2020r.

AZ-P.20190.31

Uczestnicy postępowania

Pytania i wyjaśnienia do treści siwz

W związku z zapytaniem złożonym w postępowaniu, na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zamawiający przekazuje treść pytań i wyjaśnień dotyczących postępowania na: **Dostawa i montaż sprzętu medycznego w SP ZOZ w Kędzierzynie-Koźlu – 9 zadań częściowych.**

Zadanie częściowe nr 5 – Kardiomonitor z centralą monitorującą

Centrala monitorująca

Pytanie nr 1.

Czy spełni wymagania Zamawiającego centrala zainstalowana na standardowym komputerze, z oddzielną jednostką CPU i ekranem?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuści zainstalowania centrali na standardowym komputerze z oddzielną jednostką CPU i ekranem.

Pytanie nr 2

Czy spełni wymagania Zamawiającego ekran centrali bez sterowania dotykowego, z możliwością rozbudowy o takie sterowanie w przypadku rzeczywistej potrzeby?

Wyjaśnienia:

Tak. Zaoferowany ekran spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający wymaga, aby centrala pielęgniarska, ze względu na bezpieczeństwo danych, ogólnie cyberbezpieczeństwo i stabilność pracy, działa w oparciu o system operacyjny typu Unix/Linux?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuści centralę pielęgniarską działającą w oparciu o system operacyjny typu Unix/Linux.



Pytanie nr 4

Czy spełni wymagania Zamawiającego centrala obsługująca wszystkie oferowane monitory (podgląd zbiorczy z przebiegami dynamicznymi i wartościami liczbowymi parametrów), z możliwością późniejszej rozbudowy do obsługi 32 monitorów na zasadzie dodatkowo płatnych licencji?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 5

Czy spełni wymagania Zamawiającego centrala, w której kolejność wyświetlanych monitorów na podglądzie zbiorczym jest ustalana na zasadzie indywidualnego, dowolnego przydzielania monitorów do poszczególnych pól?

Wyjaśnienia:

Tak. Wymagania Zamawiającego spełni taka centrala.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający wymaga, aby centrala umożliwiała rozbudowę o wyświetlanie, razem z danymi z monitorów z poszczególnych stanowisk, również danych z respiratorów (typu Evita V300/V500 będących na wyposażeniu oddziału), łącznie z krzywymi dynamicznymi, pętlami oddechowymi i sygnalizacją alarmów?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 7

Czy spełni wymagania Zamawiającego centrala, w której skala osi x jest wybierana przez użytkownika i jest powiązana z przedziałem czasu trendów, który ma być przeglądany, co umożliwia przeglądanie wszystkich trendów z tego samego czasu, a skala osi y może być dopasowana automatycznie przez aktywację odpowiedniej funkcji przez użytkownika, oddzielenie dla każdego parametru?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 8

Czy spełni wymagania Zamawiającego centrala z możliwością indywidualnej konfiguracji sposobu wyświetlania dla każdego okna monitora w oknie zbiorczego podglądu, na podstawie 25 wstępnie zdefiniowanych szablonów wyświetlania, bez skonfigurowanego wyświetlania przy użyciu dużych czcionek?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 9

Czy Zamawiający dopuści centralę bez zdalnej konfiguracji NIBP w monitorach i bez uruchamiania pomiaru NIBP z centrali?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści opisaną wyżej centralę.

Pytanie nr 10

Czy Zamawiający dopuści włączanie i wyłączanie trybu prywatnego tylko bezpośrednio w monitorze przyłóżkowym?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 11

Czy spełni wymagania Zamawiającego pełna współpraca ze wszystkimi oferowanymi monitorami, bez monitorów typu „triage”?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 12

Czy spełni wymagania Zamawiającego pamięć trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich parametrów wszystkich monitorowanych pacjentów z ostatnich 5 dni?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 13

Czy Zamawiający wymaga, aby centrala była wyposażona w mechanizm nawigacji po przeglądanych danych, pozwalający w łatwy sposób dotrzeć do wymaganych informacji, polegający na tym, że np. wybór zdarzenia alarmowego ogniskuje zapamiętane krzywe dynamiczne i trendy na chwili wystąpienia tego zdarzenia, z analogicznym działaniem w przypadku wszystkich przeglądanych danych?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 14

Czy spełni wymagania Zamawiającego pamięć 1000 zdarzeń alarmowych na każdego pacjenta?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 15

Czy Zamawiający dopuści centralę bez funkcji obliczania dawek leków i tabeli rozcieńczeń, w które są wyposażone monitory przyłóżkowe?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści opisaną wyżej centralę.

Pytanie nr 16

Czy spełni wymagania Zamawiającego centrala, która przechowuje zapisy usuniętych pacjentów w liczbie określonej wzorem: $64 - (n)$, gdzie „n” oznacza liczbę aktywnych (przyjętych) pacjentów? Zwracamy uwagę, że do długiego przechowywania danych pacjentów służą komputerowe systemy bazodanowe typu CIC.

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 17

Czy Zamawiający dopuści centralę bez obliczeń natlenienia, nerkowych i wentylacji?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 18

Czy spełni wymagania zamawiającego drukowanie raportów na drukarce laserowej formatu A4 i podgląd plików w formacie pdf, z możliwością wydruku, bez zapamiętywania w tym formacie, w zakresie:

- Podgląd raportu paskowego
- Raport paskowy
- Raport Full disclosure (1 godz.)
- Raport Full disclosure (24 godz.)
- Raport zmiany
- Raport wybranego paska
- Raport trendów graficznych
- Raport statusu pacjenta?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 19

Czy spełni wymagania Zamawiającego raport podsumowania przypadku, obejmujący następujące elementy:

- Informacje o pacjencie w nagłówku
- Wyniki pomiarów EKG
- Odchylenie ST (z trendów ST)
- Obszar komentarzy
- Najnowsze zdarzenie alarmowe (w poszczególnych kategoriach alarmów)
- Przedwczesne pobudzenia nadkomorowe
- Przedwczesne pobudzenia komorowe
- Bradykardia
- Rozrusznik
- Częstość akcji serca (minimalna, maksymalna i średnia, obliczone na podstawie danych trendów)?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 20

Czy Spełni wymagania Zamawiającego możliwość dwukierunkowej integracji za pośrednictwem dodatkowego serwera, który, oprócz wymaganej funkcjonalności, może umożliwić realizację szeregu innych, usprawniających pracę oddziału, w zależności od aktywnych opcji programowych?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 21

Czy Zamawiający wymaga, aby monitor był wyposażony w funkcję automatycznego dopasowania układu ekranu do aktualnie monitorowanych parametrów, włączając i usuwając odpowiednie pola krzywych dynamicznych i wartości liczbowych parametrów, bez zakłócania pracy monitora i bez konieczności ręcznego włączania i usuwania tych pól, na zasadzie "Plug and Play", z automatycznym zwiększaniem wymiarów pól, wraz ze zmniejszaniem liczby jednocześnie monitorowanych parametrów, z wykorzystaniem do wyświetlania danych całego ekranu monitora?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 22

Czy spełni wymagania Zamawiającego monitor bez ramy na moduły, wbudowanej i dodatkowej, wykorzystujący moduły przewodowe?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 23

Czy spełni wymagania Zamawiającego system monitorowania, w którym poszczególne moduły włączają się same, po ich podłączeniu, bez konieczności ręcznego ich włączania i włączania za pośrednictwem jakiegokolwiek interfejsu?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 24

Czy Zamawiający wymaga monitora, który oprócz monitorowanych danych pacjenta może wyświetlać również dane z respiratorów (typu Evita V300/V500 będących na wyposażeniu oddziału), łącznie z krzywymi dynamicznymi, pętlami oddechowymi i sygnalizacją alarmów, i który jest wyposażony w aplikację do analiz wykorzystujących jednocześnie parametry z monitora i respiratora, jak np. ocena skuteczności manewru rekrutacji płuc?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga opisanego wyżej monitora.

Pytanie nr 25

Czy w celu lepszej widoczności monitorowanych danych Zamawiający wymaga ekranu w formacie panoramicznym takim jak 16:9, 16:10 itp.?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga ekranu w formacie panoramiczny takim jak 19:9, 16:10.

Pytanie nr 26

Czy ze względu na rosnącą ilość wyświetlanych parametrów Zamawiający będzie wymagać ekranu o wielkości powyżej 17" i dopasowanej do niej rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli z prezentacją do 16 krzywych dynamicznych?

Wyjaśnienia:

Zamawiający wymaga ekranu o wielkości co najmniej 15”.

Pytanie nr 27

Czy spełni wymagania Zamawiającego monitor wyposażony w przyciski dotykowe, umieszczone na ekranie, o skonfigurowanych funkcjach, funkcjonalnie tożsamy z podanymi wymaganiami?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 28

Czy Zamawiający dopuści monitor bez specjalnego ekranu OxyCRG, stosowanego tylko w przypadku noworodków? Tego typu pacjenci nie są obsługiwani na oddziale, do którego mają trafić monitory.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści taki ekran.

Pytanie nr 29

Czy spełni wymagania Zamawiającego nocny tryb wyświetlania zdefiniowany następująco: zmniejszona jasność ekranu, mniej uciążliwa dla pacjenta, ale zapewniająca kontrast wystarczający dla personelu klinicznego, oraz całe tło ekranu niemal czarne, a wszystkie przyciski ciemnoszare, bez zmian dotyczących dźwięków?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 30

Czy Zamawiający wymaga możliwości ustawiania godziny automatycznego włączania i wyłączenia nocnego trybu wyświetlania?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 31

Czy Zamawiający wymaga, aby informacja o ustawionej głośności alarmów była stale wyświetlana na ekranie monitora, podczas normalnej pracy monitora bez alarmu?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 32

Czy spełni wymagania Zamawiającego kardiomonitor wyposażony w kalkulatory obliczeń wentylacyjnych, hemodynamicznych utlenowania, dawkowania leków, bez obliczeń nerkowych?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 33

Czy spełni wymagania Zamawiającego system monitorowania, w którym możliwość rozbudowy o oprogramowanie analizujące 12 odprowadzeń EKG, pozwalające na automatyczną analizę z diagnostycznym

podsumowaniem, jest realizowana w centrali pielęgniarskiej, z przyciskiem uruchamiającym analizę dostępnym w monitorze przyłóżkowym?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 34

Czy spełni wymagania Zamawiającego monitor wyposażony w pamięć trendów wszystkich monitorowanych parametrów z ostatnich 96 godzin?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 35

Czy spełni wymagania Zamawiającego system monitorowania, który w przypadku zaniku zasilania w sieci energetycznej działa następująco: moduł transportowy kontynuuje monitorowanie przez czas do 4 godzin, po przywróceniu zasilania samoczynnie uzupełnia w monitorze głównym dane (trendy i zdarzenia) z okresu braku zasilania, a monitor główny jest wyposażony w podtrzymanie zasilania przez czas wystarczający do bezpiecznego wyłączenia, z zachowaniem integralności danych?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 36

Czy Zamawiający wymaga możliwości automatycznego ustawiania granic alarmowych, jednocześnie dla wszystkich monitorowanych parametrów, na żądanie, na podstawie bieżących wartości parametrów?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 37

Czy Zamawiający wymaga, aby zdarzenia alarmowe były zapisywane z odcinkami krzywych dynamicznych wszystkich monitorowanych parametrów, z momentem zdarzenia w środku odcinka?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 38

Czy Zamawiający oczekuje wizualnych wskaźników alarmowych, widocznych z 360 stopni dookoła monitora?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 39

Czy spełni wymagania Zamawiającego jeden pasek świetlny dookoła monitora, świecący na czerwono, żółto albo niebiesko, w zależności od poziomu alarmu?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 40

Czy spełni wymagania Zamawiającego monitor, w którym w moduł bezprzewodowy jest wyposażony moduł transportowy?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 41

Czy Zamawiający wymaga pełnej ciągłości monitorowania wszystkich parametrów monitorowanych na stanowisku przed transportem i po transporcie, w zakresie trendów i zdarzeń alarmowych, bez ograniczenia się do parametrów monitorowanych przez moduł transportowy?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 42

Czy spełni wymagania Zamawiającego moduł, który do pomiaru CO₂ nie wymaga slotu na karty SIM, nie potrzebuje do pracy sieci 3 G, może bez tych komplikacji mierzyć CO₂ w transporcie, zapewniając ciągłość pomiarów (nieprzerwaną pracę) podczas pracy na stanowisku monitorowania, w transporcie i w momencie odłączania/podłączania modułu transportowego?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 43

Czy spełni wymagania Zamawiającego moduł transportowy o masie poniżej 1 kg, z wbudowanym akumulatorem umożliwiającym kontynuację monitorowania przez czas do 4 godzin, bez złącza do przenoszenia danych, które jest dostępne w monitorze głównym?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 44

Czy Zamawiający wymaga, aby ekran modułu transportowego był wyposażony w funkcję automatycznego obrotu zawartości o 180 stopni, w zależności od położenia monitora, co pozwala mocować moduł z prawej albo z lewej strony łóżka pacjenta, z przewodami skierowanymi w kierunku pacjenta?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 45

Czy Zamawiający wymaga, aby połączenie elektryczne i sygnałowe modułu transportowego z głównym monitorem było wykonane w sposób wykluczający przenoszenie uszkodzeń przez wygięte piny złącza?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 46

Czy spełni wymagania Zamawiającego moduł transportowy z własnym ekranem, przystosowany do transportu wewnątrzszpitalnego, odporny na zachlapania (IPX4), pozwalający na komunikację bezprzewodową ze stacją centralną?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 47

Czy spełni wymagania Zamawiającego odporność na upadki z wysokości 1 metra, opublikowana w danych technicznych?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 48

Czy Zamawiający wymaga możliwości jednoczesnego sterowania funkcjami monitorowania z głównego monitora i modułu transportowego, pozwalając np. na wyciszenie alarmu i uruchomienie pomiaru NIBP z obu urządzeń?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 49

Czy spełni wymagania Zamawiającego moduł transportowy bez złącza USB w przypadku, gdy w złącza USB wyposażony jest główny monitor?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 50

Czy Zamawiający wymaga jednoczesnego przeglądania przez użytkownika danych na monitorze transportowym i na monitorze głównym?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 51

Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy i monitor główny bez zaimplementowanego modułu MEWS? Optymalnym rozwiązaniem jest zastosowanie oddzielnego serwera z oprogramowaniem niezależnej firmy, pozwalającym na implementację najnowszych algorytmów i wytycznych, zbierającego dane z urządzeń medycznych, realizującego wymaganą funkcję dla wszystkich monitorów?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w moduł.

Pytanie nr 52

Czy spełni wymagania Zamawiającego monitor z łącznością bezprzewodową używaną tylko podczas transportu?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 53

Czy spełni wymagania Zamawiającego moduł transportowy z akumulatorem ładowanym po podłączeniu modułu do stacji dokującej, będącej elementem stanowiska pacjenta, bez dodatkowego zewnętrznego zasilacza do bezpośredniego ładowania modułu transportowego?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 54

Czy spełni wymagania Zamawiającego możliwość podłączenia dodatkowego monitora tylko przez złącze cyfrowe, umożliwiające niezależną konfigurację dodatkowego ekranu?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 55

Czy Zamawiający wymaga możliwości monitorowania 12 odprowadzeń z 6 elektrod EKG?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 56

Czy spełni wymagania Zamawiającego pomiar odchylenia odcinka ST w zakresie od -1,5 do +1,5 mV?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 57

Czy Zamawiający wymaga możliwości wyboru przez użytkownika wyświetlanych jednostek pomiaru odchylenia ST: mm i mV?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 58

Czy Zamawiający wymaga możliwości monitorowania odchylenia ST w 12 odprowadzeniach za pomocą 6 elektrod EKG?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 59

Czy Zamawiający wymaga możliwości jednoczesnej prezentacji 8 odprowadzeń z 6 elektrod EKG?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 60

Czy spełni wymagania Zamawiającego analiza 13 kategorii arytmii, dokonywana, algorytmem ACE, wykorzystującym probabilistyczną logikę ekspercką, szkolonym przy zastosowaniu bazy danych MIT-BIH i pozytywnie przetestowanym na pełniej bazie arytmii AHA (American Heart Association)?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 61

Czy spełni wymagania Zamawiającego pomiar saturacji w zakresie 1-100%?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 62

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania algorytmu pomiarowego Masimo SET, umożliwiającego wiarygodne pomiary w warunkach niskiej perfuzji, wstrząsów i artefaktów ruchowych?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 63

Czy Zamawiający będzie wymagać możliwości wymiany pomiaru SpO₂ z jednej technologii na inną (np. z Nellcor Oximax na Masimo i na odwrót) bez opuszczania siedziby Zamawiającego poprzez wymianę modułu lub oprogramowania monitora, która nie wymagałaby stosowania jakichkolwiek narzędzi?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 64

Czy spełni wymagania Zamawiającego pomiar tętna w zakresie 26 – 239 bpm, z dokładnością +/- 3 bpm w warunkach bez ruchów i +/- 5 bpm w warunkach zakłóceń ruchowych, oferowanym przez algorytm Masimo SET, umożliwiający wiarygodne pomiary w warunkach niskiej perfuzji, wstrząsów i artefaktów ruchowych?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 65

Czy Zamawiający wymaga możliwości przydzielenia do torów pomiarowych temperatury dodatkowych oznaczeń opisujących miejsce pomiaru, jak np. temperatura skóry, w nosie, ustach, przelyku, pęcherzu, odbycie itp?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 66

Czy Zamawiający będzie wymagać pomiaru temperatury głębokiej za pomocą modułu monitora i elektrody pomiarowej naklejanej na czoło pacjenta z dokładnością pomiaru wynoszącą 0,1°C?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 67

Czy spełni wymagania Zamawiającego programowanie odstępów między pomiarami w zakresie od 1 minuty do 4 godzin?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 68

Czy spełni wymagania Zamawiającego pomiar ciśnienia w zakresie od 10 mmHg dla ciśnienia rozkurczowego do 250 mmHg dla ciśnienia skurczowego?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 69

Czy spełni wymagania Zamawiającego pomiar ciśnienia dokonywany przy częstotliwości akcji serca w zakresie 30 – 240 bpm, bez wyświetlania tętna z pomiaru NIBP?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 70

Czy Zamawiający wymaga możliwości przydzielenia do torów pomiarowych ciśnienia oznaczeń opisujących miejsce pomiaru, np. aorta, tętnica pachowa, ramienna, promieniowa itp.

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 71

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania pomiaru metodą małych przepływów, w granicach 50 ml/min?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 72

Czy spełni wymagania Zamawiającego pomiar etCO₂ w zakresie 0 – 99 mmHg?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 73

Czy spełni wymagania Zamawiającego dokładność pomiaru etCO₂ +/- 2 mmHg w zakresie od 0 do 38 mmHg?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 74

Czy spełni wymagania Zamawiającego jedna szybkość próbkowania 50 ml/min (z tolerancją- 7,5 + 15 ml/min), ustalona przez producenta algorytmu Microstream?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 75

Czy spełni wymagania Zamawiającego czas nagrzewania określony następująco: uruchamianie 10 s i inicjalizacja 180 sekund, bez opublikowanego czasu od włączenia do rozpoczęcia pomiaru?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 76

Czy spełni wymagania Zamawiającego opóźnienie alarmu bezdechu ustawiane w zakresie od 10 do 30 sekund?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 77

Czy spełni wymagania Zamawiającego zakres pomiaru CO 0,5 do 20 l/min i szerszy zakres pomiaru temperatury krwi 25 do 43 stopni?

Wyjaśnienia:

Tak. Spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie nr 78

Czy Zamawiający dopuści monitor bez możliwości rozbudowy o pomiar ICG?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści taki monitor.

Pytanie nr 79

Prosimy o sprecyzowanie sposobu mocowania wieszaków na monitorów: do ściany, do określonych typów kolumn medycznych, do określonych typów szyn medycznych?

Wyjaśnienia:

Zamawiający wymaga standardowych mocowań używanych w sprzęcie tego typu, dla zastosowań szpitalnych.

Pytanie nr 80

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności kardiomonitor z centralą monitorującą o następujących parametrach:

LP.	Centrala monitorująca
I.	Opis parametrów
1.	Monitor kolorowy 21,5"; Komputer klasy PC, 4 GB RAM, HDD 300 GB. Drukarka laserowa.
2.	System zarządzania danymi medycznymi pacjenta umożliwiający prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej, w nawiązaniu do wymogów Ustawy o systemie informacji w ochronie zdrowia. Kompatybilność z protokołem HL7-opcja.
3.	Jednoczesny podgląd wszystkich monitorowanych stanowisk w sieci. Możliwość podglądu do 32 stanowisk (opcja), szybkie przełączanie między grupami stanowisk. Podgląd szczegółowy wybranego stanowiska.

4.	Wyświetlanie wszystkich monitorowanych parametrów i krzywych z możliwością edycji kolorów oraz kolejności ich wyświetlania. Możliwość dezaktywacji wybranych parametrów. Dostępny ekran dużych znaków, 7EKG, 12EKG
5.	Karta pacjenta umożliwiająca wypełnienie szczegółowych danych pacjenta (nazwisko, imię, płeć, nr identyfikacyjny, masa ciała, wzrost, grupa krwi) z możliwością dodania własnych notatek na temat diagnozy pacjenta.
6.	Możliwość zdalnego podglądu stanowiska centralnego na innych stanowiskach komputerowych przy pomocy dedykowanego oprogramowania
7.	Archiwizacja wszystkich monitorowanych parametrów na jednego pacjenta - 700 godzin zapisu full disclosure oraz 1000 godzin trendów graficznych
8.	Pamięć 20.000 danych historycznych pacjentów
9.	Centrala z funkcją zdalnej konfiguracji ustawień pomiaru NIBP – możliwość regulacji odstępu pomiędzy pomiarami ciśnienia w trybie automatycznym i uruchomienia pomiaru
10.	Alarmy. Sygnalizacja alarmowa optyczna i akustyczna. Trzy kategorie alarmów. Automatyczny zapis informacji o alarmie do późniejszego wglądu (pamięć 1000 zdarzeń alarmów)
11.	Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich parametrów monitorowanych w zakresie 3 poziomów ważności: ważny, średni, niski.
12.	Możliwość 6 stopniowego zawieszania alarmów: 1 min., 2 min., 3 min., 5 min., 7 min., 10 min. oraz wyłączenia na stałe
13.	Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy stanowiskiem centralnym a kardiomonitorem
14.	Komunikacja monitorów z centralą poprzez sieć Ethernet (złącze RJ-45) ,złącze RS-232.
15.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim.
16.	Drukowanie raportów na drukarce laserowej formatu A4 lub zapis w postaci plików w formacie pdf: - krzywych dynamicznych Full Disclosure - zapamiętanych zdarzeń alarmowych (z odcinkami krzywych dynamicznych) - tabeli alarmów - trendów graficznych
17.	Centrala wyposażona w funkcje obliczania dawek leków, parametrów hemodynamicznych, wentylacji, natlenowania i nerkowych
18.	Możliwość rozbudowy o dotykową obsługę
19.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację między stanowiskiem centralnym a kardiomonitorem
20.	Możliwość rozbudowy o współpracę z nadajnikami telemetrycznymi
21.	Możliwość rozbudowy o zdalny podgląd monitorowanych stanowisk na ekranie tabletu lub urządzeniu typu smartphone(iOS oraz Android)
22.	Oprogramowanie WINDOWS.

Kardiomonitor	
I.	Opis parametrów
1.	Kardiomonitor modułowy stacjonarno-przenośny o wadze 10 kg z akumulatorem
2.	Przeznaczony dla wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w odpowiednie algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta
3.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia oraz niezależny moduł transportowy z ekranem 4,3"

4.	Zasilacz wbudowany w jednostkę główną. Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.
5.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED o 17", rozdzielczości 1280x1024 pikseli z możliwością regulacji jasności ekranu w zakresie 11 poziomów.
6.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów - 160 godzin z rozdzielczością 1 minuta oraz zapis 1 krzywej full disclosure z ostatnich 48 godzin.
7.	Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych - 200 z zapisem odcinków krzywych z ostatnich 16 sekund oraz innych parametrów cyfrowych z możliwością wydruku
8.	Pomiar i monitorowanie następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> • EKG • HR • Respiracja • Saturacja • Nieinwazyjny pomiar ciśnienia • Temperatura (T1,T2,TD)
III Pomiar EKG	
1.	Zakres HR 15-350 min.
2.	Monitorowanie EKG z 3 lub 5 odprowadzeń. Możliwość rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń
3.	Ilość odprowadzeń automatycznie wykrywana po podłączeniu odpowiedniego przewodu EKG
4.	Dokładność pomiaru HR +/- 1 bpm
5.	Prędkości kreślenia: 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
6.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej
7.	Funkcja kaskady
8.	Wzmocnienie przebiegu EKG: x0,125 cm/mV; x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO
9.	Analiza odcinka ST w zakresie +/- 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie. Możliwość ustawienia punktu referencyjnego do pomiaru ST.
10.	Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja, ST
11.	Analiza zaburzeń rytmu z rozpoznawaniem 25 zaburzeń
IV. Pomiar Respiracji	
1.	Sposób wyświetlania - w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej
2.	Pomiar impedancyjny częstości oddechów w zakresie 0-150 odd./min.
3.	Dokładność pomiaru +/- 2 oddechy
4.	Możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania
5.	Szybkość przesuwu krzywej respiracji: 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s,
6.	Wzmocnienie przebiegu respiracji: x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV;
7.	Alarmy bezdechu regulowany w zakresie 10-60 sekund
V. Pomiar Saturacji(SpO2)	

1.	Wyświetlanie wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej oraz liczbowego wskaźnika perfuzji (PI)
2.	Zakres pomiarowy saturacji 1-100%
3.	Zakres pomiarowy pulsu 20-250 bpm
4.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70-100% +/- 3 %
5.	Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia
6.	Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2 (wysoki, średni, niski)
7.	Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2
8.	Wskaźnik identyfikujący sygnał i informujący o jego jakości podczas ruchu lub przy niskiej perfuzji. Wyświetlany na krzywej pletyzmograficznej
VI. Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną(NIBP)	
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego
2.	Zakres pomiaru ciśnienia 10-270 mmHg
3.	Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP 40-240 bpm
4.	Dokładność pomiaru +/- 5 mmHg
5.	Tryby pomiaru: ręczny, auto, ciągły (powtarzające się pomiary w okresie 4 min)
6.	Zakres programowania interwałów w trybie Auto 1-720 minut
7.	Funkcja napełnienia mankietu do wenopunkcji (tzw staza).
8.	Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie
9.	Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich 2000 wyników pomiarów NIBP
10.	Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich 24 godzin. Monitorowanie wartości ciśnienia średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego.
VII. Pomiar temperatury (TEMP)	
1.	Zakres pomiarowy 0-50 ⁰ C
2.	Dokładność pomiaru +/- 0,1 ⁰ C
3.	Jednoczesne wyświetlanie trzech wartości - 2 temperatury ciała i temperatury różnicowej z możliwością regulacji granic alarmowych dla każdego z parametrów
VIII. Inne parametry	
1.	Gniazdo wyjścia sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora
2.	Monitor wyposażony w moduł wieloparametrowy o budowie kompaktowej, będący również monitorem transportowym z ekranem dotykowym 4,3"(kostka wsuwana do ramy urządzenia). Zasilanie w transporcie na 240 minut. Mierzone parametry to EKG 3-5 odpr., RR, HR, SPO2, PR, NIBP, 2 kanały TEMP, etCO2.
3.	15 niezależnych konfiguracji ekranu i granic alarmowych z możliwością łatwego ich przełączania bez utraty danych pacjenta.
4.	Obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokręteł przycisków oraz poprzez ekran dotykowy

5.	3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów
6.	Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów
7.	Możliwość 5 stopniowego zawieszania alarmów: 1 min., 2 min., 3 min., 10 min., 15 min oraz wyłączenia na stałe
8.	Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów w zakresie 2 poziomów ważności. Granice alarmowe ustawiane w jednym wspólnym menu dla wszystkich parametrów
9.	Ustawienie głośności sygnalizacji alarmowej w zakresie 10 poziomów
10.	Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta
11.	Wbudowany system zarządzania danymi pacjenta umożliwiający zapis oraz eksport danych monitorowanych pacjentów. Funkcja szybkiego przyjęcia oraz wypisania pacjenta
12.	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny, waga, wzrost, grupa krwi
13.	Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów pomiarowych
14.	Oprogramowanie do obliczania leków, kalkulator hemodynamiczny, wentylacyjny, utlenowania, nerkowy
15.	Kalkulator leków z tabelami miareczkowania, ułatwiającymi przeliczanie dawek powiązanych z masą ciała pacjenta na szybkość podawania leku w ml/godzi. Kalkulator ma wpisane podstawowe leki oraz umożliwia skonfigurowanie 5 własnych leków
16.	Zasilanie kardiomonitora z sieci 230V i akumulatora
17.	Czas pracy kardiomonitora zasilanego z akumulatora nie krótszy niż 4 godziny Akumulator z możliwością wymiany bez udziału serwisu
18.	Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora
19.	Wyświetlanie - 7 przebiegów z możliwością edycji kolorów parametrów, ustawienia dowolnej kolejności ich wyświetlania. Bez użycia funkcji 7xEKG oraz 12xEKG
20.	Dostępne tryby pracy: <ul style="list-style-type: none"> • tryb dużych znaków • tryb trendów do wyboru z ostatnich: 0,5; 1; 2, 4 lub 8 godzin • tryb oxyCRG • tryb listy • 7-EKG • 7-EKG oraz dodatkowych krzywych • tryb podglądu danych z innych łóżek (bez stacji centralnego nadzoru)
21.	Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci
22.	Monitor wyposażony w wyjście VGA/DVI do podłączenia monitora kopiującego
23.	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.
24.	Tryb nocny umożliwiający zaprogramowanie jasności ekranu, głośności alarmu, głośności QRS, głośności przycisków
25.	Kardiomonitor wyposażony w tryb czuwania mający na celu ograniczenie energii. Wyłączenie trybu stand-by umożliwia dokonanie wyboru w zakresie kontynuacji monitorowania tego samego pacjenta lub przyjęcia nowego
26.	Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45)
27.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację ze stanowiskiem centralnego monitorowania-certyfikowana przez producenta obsługa poprzez oprogramowanie kardiomonitora
28.	Kardiomonitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera niepełniącego jednocześnie funkcji centrali
29.	Monitor wyposażony w 3 porty USB do podłączenia klawiatury lub myszki;

30.	Proste aktualizacja oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość przenoszenia profilu użytkownika (konfiguracja ekranu, alarmów, jasności itp.) do innego kardiomonitora przy pomocy nośnika pendrive.
31.	Konstrukcja zapobiegająca wchłanianiu kurzu i rozprzestrzenianiu się infekcji - chłodzenie kardiomonitora konwekcyjne, bez wbudowanych wiatraków / wentylatorów.
32.	Kardiomonitor zabezpieczony przed zalaniem wodą - stopień ochrony IPX1, moduł transportowy IPX 4
33.	Monitor przygotowany do pomiaru etCO2 (bez konieczności wysyłki do serwisu) - wbudowany zarezerwowany port etCO2 w module transportowym
34.	Możliwości podłączenia zewnętrznej drukarki i wydruku danych w formacie A4
35.	Monitor przystosowany do ciągłej pracy w zakresie temperatur 5-40°C.
IX. Inwazyjny Pomiar Ciśnienia	
1.	- zakres pomiarowy -50~+300 mmHg - 2 kanały pomiarowe (opcja 4 kanały) - Zaprogramowane zakresy pomiarowe z etykietami dla ciśnień ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV oraz 3 własne zakresy - 2 prędkości kreślenia krzywej - Pomiar wartości PPV oraz SPV. Wyświetlanie na ekranie głównym jednego z podanych parametrów w postaci liczbowej.
X. KAPNOMETRIA-pomiar w strumieniu bocznym lub głównym	
1.	- zakres pomiarowy 0-150 mmHg - możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych - rozdzielczość 1 mmHg. - zakres pomiarowy awRR 0-150 odd./min.
XI. Rzut Metodą Termodylucji C.O – 1 moduł na 4 kardiomonitora	
1.	- Zakres pomiarowy CO 0,1-20 l/min -Rozdzielczość CO 0,1 l/min. -Dokładność 0,1 l/min.
XII. Możliwości rozbudowy	
DRUKARKA TERMICZNA	
1.	- możliwość zapisu 3 krzywych - tryby wydruku: rejestracja w czasie rzeczywistym i zaprogramowanym, drukowanie wyzwalane alarmem oraz danych archiwalnych (zdarzeń alarmowych, listy pomiarów NIBP, trendów, wyników obliczeń kalkulatora leków) - 2 szybkości wydruku - szerokość papieru 50mm
2.	12-odprowadzeniowe EKG - możliwość monitorowania EKG z 12 odprawień.
NIEINWAZYJNY RZUT SERCA-ICG (W zestawie kabel transmisyjny oraz elektrody)	
3.	-Pomiar metodą pośredniego pomiaru kardiografii opornościowej -Monitorowanie BP, CO, CI, SI, SV, SVR, SVRI, HR, TFC, TFI -Zakres pomiarowy HR: 40-250 bpm - Zakres pomiarowy SV: 5-250 ml - Zakres pomiarowy C.O.: 1,4-15 l/min
INDEKS BISPEKTRALNY BIS (W zestawie kabel transmisyjny oraz elektrody)	
4.	-Zakres pomiarowy BIS: 0-100 -Zakres pomiarowy SQI 0-100%; -Zakres pomiarowy EMG 0-100 dB -Zakres pomiarowy ESR 0-100 % -Dokładność zakresów BIS, SQI, EMG, ESR - 1 %
AG-MONITOROWANIA GAZÓW ANESTETYCZNYCH	
5.	(W zestawie linia pomiarowa) - Pomiar wdechowego oraz wydechowego CO2, O2, N2O oraz gazu anestetycznego (enlfuran,

	izofluran, sewofluran, halotan, desfluran) -Pomiar minimalnego stężenia pęcherzykowego MAC -Pomiar awRR
6.	Możliwość rozbudowy o pomiar saturacji w technologii Nellcor
7.	Możliwość rozbudowy o pomiar saturacji w technologii Masimo
8.	Uchwyt ścienny z możliwością obracania i pochylania; system mocujący kompatybilny z podstawą jezdną
9.	Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria; system mocujący kompatybilny z uchwytem ściennym
XIII. INNE	
1.	Instrukcja pisemna w języku polskim
2.	Oprogramowanie kardiomonitora w języku polskim
3.	Wyposażenie każdego kardiomonitora - kabel EKG do monitorowania 5 odprowadzeń (1szt.) - wielorazowy czujnik na palec, wykonany z silikonu (1szt.) - przewód ciśnieniowy oraz mankiety ciśnieniowe (2 szt. w różnych rozmiarach) - czujnik pomiaru temp. powierzchniowej (1szt) - kabel interfejsowy do pomiaru IBP (1 szt.) - zasilacz zew. do ładowania modułu transportowego poza kardiomonitor (1 szt.) - mocowanie monitora do aparatu do znieczulania

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści zaproponowaną wyżej centralę monitorującą oraz kardiomonitor.

Centrala monitorująca

Pytanie nr 81

Pkt.1 Czy Zamawiający wymaga, aby ekrany stanowiska centralnego monitorowania były certyfikowanymi wyrobami medycznymi, co pozwoli na ich bezpieczny montaż i użytkowanie w środowisku szpitalnym?

Wyjaśnienia:

Zamawiający określił wymagania dla zamawianego sprzętu w rozdziale III ust. 3.4. SIWZ.

Pytanie nr 82

Pkt 1. Czy Zamawiający dopuści centralę, w której ekran główny służy zawsze do zbiorczego podglądu wszystkich monitorowanych pacjentów, a drugi ekran zawsze do szczegółowego podglądu wybranego stanowiska?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści opisaną wyżej centralę.

Pytanie nr 83

Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści centralę pozwalającą na rozbudowę o obsługę kolejnych 7 kardiomonitorów?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiającego wyżej opisaną centralą.

Pytanie nr 84

Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści wyświetlanie okien z przebiegami dynamicznymi i parametrami jednocześnie dla 16 pacjentów?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści zaproponowane wyświetlanie.

Pytanie nr 85

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści centralę, w której użytkownik indywidualnie decyduje o kolejności wyświetlanych monitorów, wyposażoną dodatkowo w funkcję auto-wyświetlania, umożliwiającą ukrywanie nieużywanych pól pacjenta?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w centralę.

Pytanie nr 86

Pkt. 9. Czy Zamawiający dopuści automatyczne dostosowanie skali wyłącznie na osi Y trendów graficznych? Na osi X trendów znajduje się czas, którego zakres Użytkownik indywidualnie definiuje w menu trendów.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w rozwiązanie.

Pytanie nr 87

Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści możliwość wyboru rozmiaru czcionek jednocześnie dla wszystkich monitorów w oknie zbiorczego podglądu?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w rozwiązanie.

Pytanie nr 88

Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści centralę z możliwością wyłączenia z jej poziomu funkcji automatycznego pomiaru NIBP oraz z możliwością wyboru rozmiaru mankietu, bez funkcji zdalnego uruchomienia pomiaru i wyboru odstępu czasu w trybie auto?

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuści w/w rozwiązania.

Pytanie nr 89

Pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści centralę bez tej funkcji?

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuści centrali bez tej funkcji.

Pytanie nr 90

Pkt. 17 Czy Zamawiający dopuści centralę współpracującą wyłącznie z monitorami produkcji GE Healthcare, w tym monitorami kompaktowymi, kompaktowo-modułowymi oraz wysokiej klasy monitorami modułowymi wyposażonymi w moduł transportowy?

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuści centrali współpracującej wyłącznie z monitorami produkcji GE Healthcare.

Pytanie nr 91

Pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści centralę zapewniającą wyświetlanie pamięci trendy z kardiomonitorów pracujących w sieci centralnego monitorowania, z ostatnich max. 72 godzin?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w centralę.

Pytanie nr 92

Pkt. 20 Czy Zamawiający dopuści centralę wyposażoną w pamięć 2000 zdarzeń na każdego pacjenta?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w centralę.

Pytanie nr 93

Pkt. 21 Czy Zamawiający dopuści bez tej funkcji? Funkcja obliczania dawek leków dostępna jest w kardiomonitorze.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w centralę.

Pytanie nr 94

Pkt. 22 Czy Zamawiający dopuści bez tej funkcji, w której dane archiwalne zapisane w centrali dostępne są przez 144 godziny po wypisaniu pacjenta?

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuści w/w rozwiązania.

Pytanie nr 95

Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści bez tej funkcji?

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuści w/w rozwiązania.

Pytanie nr 96

Pkt. 24 Czy Zamawiający dopuści system bez obliczeń nerkowych, w którym obliczenia hemodynamiczne, utlenowania i wentylacji realizowane są przez kardiomonitorzy?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w centralę.

Pytanie nr 97

Pkt. 25 Czy Zamawiający dopuści centralę bez możliwości wydruku obliczeń dawkowania leków i tabeli rozcieńczeń oraz przeglądu NIBP z możliwością generowania raportów PDF wyłącznie dla raportów o zdarzeniach?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści w/w centralę.

Pytanie nr 98

Pkt. 26. Czy Zamawiający dopuści centralę bez tych funkcji?

Wyjaśnienia:**NIE. Zamawiający nie dopuści centrali bez tej funkcji.****Pytanie nr 99**

Pkt. 26. Czy Zamawiający dopuści centralę bez tych funkcji?

Wyjaśnienia:**NIE. Zamawiający nie dopuści centrali bez tej funkcji.****Pytanie nr 100**

Pkt. 28. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym do integracji z systemem HIS, z wykorzystaniem protokołu HL7, wymagana jest rozbudowa o dedykowany serwer komunikacyjny typu Gateway?

Wyjaśnienia:**NIE. Zamawiający nie dopuści zaproponowanego rozwiązania.****Kardiomonitor****Pytanie nr 101**

Pkt. 1. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor zasilany z wbudowanego akumulatora przez min. 2 h, zapewniający dodatkowo kontynuację monitorowania parametrów: EKG, SpO2, NIBP, 2xTemp i 2xIBP przez moduł transportowy zasilany akumulatorowo przez min. 5 godzin?

Wyjaśnienia:**NIE. Zamawiający nie dopuści kardiomonitora o parametrach określonych powyżej.****Pytanie nr 102**

Pkt. 3. Czy Zamawiający dopuści obudowę monitora z min. 2 miejscami na opcjonalne moduły dodatkowe (CO2, rzut serca) bez możliwości podłączenia dodatkowej ramy mieszczącej dodatkowe moduły pomiarowe?

Wyjaśnienia:**NIE. Zamawiający nie dopuści kardiomonitora o parametrach określonych powyżej.****Pytanie nr 103**

Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, w którym włączenie i wyłączenie pomiaru odbywa się automatycznie po podłączeniu lub odłączeniu modułu lub akcesoriów pomiarowych, bez konieczności używania opisanego w punkcie 4. Interfejsu?

Wyjaśnienia:**NIE. Zamawiający nie dopuści kardiomonitora o parametrach określonych powyżej.****Pytanie nr 104**

Pkt. 5 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z umożliwiającą wyświetlanie 8 krzywych dynamicznych na całej szerokości obszaru przeznaczonego do wyświetlania krzywych oraz dodatkowych krzywych w dedykowanych oknach lub podziałach ekranu, umożliwiając jednoczesną prezentację do 14 krzywych dynamicznych?

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.**

Pytanie nr 105

Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor obsługiwany z wykorzystaniem ekranu dotykowego oraz pokrętkła, bez konieczności używania dodatkowych stałych przycisków funkcyjnych? Oferowany monitor umożliwia zamienne stosowanie pokrętkła lub ekranu na wypadek awarii jednego z nich, a wszystkie wymagane przez Zamawiającego przyciski obsługujące najczęściej używane funkcje dostępne są na ekranie monitora.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 106

Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający konfigurację i zapis 48 widoków ekranu, składających się z górnego pola parametrów (zawierających przebiegi do 8 krzywych dynamicznych wraz z odpowiadającymi im wartościami liczbowymi), dolnego pola parametrów (zawierającego do 8 różnych okien) oraz obszaru podzielonego ekranu (umożliwiającego wyświetlanie m.in. minitrendów, pętli oddechowych, itp.) z funkcją otwierania dedykowanych okien aplikacji, np. 12 odprowadzeń EKG, podglądu innego kardiomonitora, z możliwością wyświetlania parametrów z urządzeń zewnętrznych w górnym i dolnym polu parametrów, bez ekranu dużych liczb, opisanego ekranu podzielonego na 4 części, oraz ekranu OxyCRG.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 107

Pkt. 9 Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie alternatywne kardiomonitor stacjonarny wyposażony w czujnik natężenia światła, który automatycznie dostosowuje jasność ekranu w zależności od natężenia światła / jasności otoczenia oraz wyposażony dodatkowo w tryb umożliwiający wyłączenie wyświetlania parametrów życiowych oraz sygnalizowania alarmów bezpośrednio przy stanowisku, podtrzymując prezentowanie w/w danych i sygnalizację alarmów na stanowisku centralnego monitorowania.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 108

Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez obliczeń nerkowych?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 109

Pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor ze złączem USB pozwalającym na podłączenie klawiatury, myszy, czy też czytnika kodów kreskowych, bez możliwości przenoszenia danych poprzez pamięć USB, gdyż stwarza to zagrożenie dla przechowywanych w kardiomonitorze wrażliwych danych osobowych pacjentów, poprzez możliwość ich przetwarzania przez osoby nieupoważnione? W oferowanym kardiomonitorze zewnętrzna pamięć USB może być wykorzystywana do przenoszenia konfiguracji / ustawień pomiędzy monitorami.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 110

Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści trendy tabelaryczne i graficzne z ostatnich 72 godzin?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 111

Pkt. 14 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor zasilany z wbudowanego akumulatora przez min. 2 h, zapewniający dodatkowo kontynuację monitorowania parametrów: EKG, SpO2, NIBP, 2xTemp i 2xIBP przez moduł transportowy zasilany akumulatorowo przez min. 5 godzin? Należy zauważyć, że szpitalna instalacja elektryczna powinna być odpowiednio zabezpieczona przed zanikiem zasilania i ewentualna przerwa wynikająca z przełączania na awaryjne źródło zasilania może trwać zaledwie kilka minut

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuści kardiomonitora o parametrach określonych powyżej.

Pytanie nr 112

Pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wizualnymi wskaźnikami alarmowymi dla alarmów fizjologicznych oraz technicznych rozróżniane kolorystycznie na ekranie kardiomonitora oraz lampę alarmu na obudowie dla rozróżnianych kolorystycznie alarmów fizjologicznych, bez rozdzielania fizycznego (w osobnych obudowach

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 113

Pkt. 19. Prosimy o wyjaśnienie, czy oferowane monitory mają być wyposażone w moduł WiFi, czy jedynie umożliwiać rozbudowę o taki moduł w przyszłości?

Wyjaśnienia:

Zamawiający wymaga wyposażenia oferowanego monitora w moduł WiFi.

Pytanie nr 114

Pkt. 20 Czy Zamawiający wymaga, aby moduł posiadał funkcję automatycznego obrót ekranu o 180 stopni wraz ze zmianą orientacji monitora?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga posiadania funkcji automatycznego obrotu ekranu.

Pytanie nr 115

Pkt. 22 Czy Zamawiający dopuści możliwość zastosowania opcjonalnego modułu CO2 podłączanego do oferowanego modułu transportowego, zapewniającego oczekiwaną funkcjonalność w zakresie ciągłości monitorowania – bez slotu kart SIM i konieczności obsługi sieci 3G, które wymagałyby od Zamawiającego uiszczenia opłaty abonamentowej za w/w połączenie.

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuści kardiomonitora o parametrach określonych powyżej.

Pytanie nr 116

Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści masę modułu transportowego 1,85 kg z akumulatorem i wbudowanym ekranem, bez złącza USB do przenoszenia danych, wyposażonego za to w 8 portów USB klasy medycznej do podłączania cyfrowych modułów pomiarowych?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 117

Pkt. 24 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 7" funkcją flip-screen i obsługą gestów, z przyciskami do m.in. wyciszenia alarmu oraz startu pomiaru NIBP umieszczonymi na ekranie?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 118

Pkt. 24 Czy Zamawiający będzie wymagał modułu transportowego wyposażonego w dotykowy ekran o przekątnej 7" oraz interfejsu użytkownika tożsamego z monitorem głównym – co znacznie upraszcza proces szkolenia i obsługę urządzeń?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 119

Pkt. 26 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy z klasą odporności IP41 przystosowany do transportu wewnątrzszpitalnego, wyposażony we wbudowany moduł wifi z możliwością rozbudowy o bezprzewodową komunikację z centralą w przyszłości, w kolejnych wersjach oprogramowania?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 120

Pkt. 27 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy odporny na upadki z wysokości 1 m?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 121

Pkt. 28 Czy Zamawiający dopuści monitor bez opisanej w punkcie 28. funkcji, dla której ciężko znaleźć logiczne uzasadnienie i zastosowanie, oprócz ograniczania uczciwej konkurencji.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 122

Pkt. 29 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez tej funkcji? Trudno wyobrazić sobie, aby w czasie transportu pacjenta stosowano dodatkowe akcesoria typu klawiatura i mysz komputerowa.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 123

Pkt. 31 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez tej funkcji?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 124

Pkt. 32 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy wyposażony we wbudowany moduł wifi z możliwością rozbudowy o bezprzewodową komunikację z centralą w przyszłości, w kolejnych wersjach oprogramowania?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 125

Pkt. 35 Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w jedno cyfrowe wyjście sygnału wideo DisplayPort z możliwością rozdzielenia sygnału i podłączenia większej liczby ekranów?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 126

Pkt. 36 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez tej funkcji?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 127

Pkt. 43 Czy Zamawiający uzna za spełniający wymóg w punkcie 43. monitor umożliwiający impedancyjny pomiar oddechu z prezentacją wartości liczbowej i krzywej oddechowej z możliwością wyboru w menu monitora odprowadzenia wykorzystywanego do pomiaru oddechu, bez konieczności ręcznej zmiany i przepinania przewodów do elektrod?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 128

Pkt. 45 Czy Zamawiający dopuści pomiar HR w zakresie 20-300 bpm?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 129

Pkt. 46 Czy Zamawiający dopuści analizę arytmii w 21 kategoriach, w tym arytmie komorowe i przedsionkowe wraz z rozpoznawaniem migotania przedsionków?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 130

Pkt. 46 Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania 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?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 131

Pkt. 46 Czy Zamawiający wymaga, aby algorytm analizy arytmii rozpoznawał arytmie przedsionkowe, w tym migotanie przedsionków – główną przyczynę udarów niedokrwiennych?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 132

Pkt. 47 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru Resp. 1-200 odd/min?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 133

Pkt. 52 Czy Zamawiający dopuści pomiar tętna w zakresie 30-300 ud/min z dokładnością w zakresie 30 do 250:

bez ruchu ± 2

w ruchu ± 5 ;

niska perfuzja ± 3 ?

W razie potrzeby szerszy zakres dostępny jest z elektrod EKG.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 134

Pkt. 53 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru temperatury od 0 do 45 st. C?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 135

Pkt. 53 Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania pomiaru temperatury z możliwością wyboru nazwy kanału oraz wpisania własnych nazw zgodnych z lokalizacją pomiaru i nomenklaturą wykorzystywaną w szpitalu/na oddziale? Takie rozwiązanie ułatwia codzienną pracę, ponieważ pozwala na szybką identyfikację mierzonej temperatury, dzięki stosowaniu nazw własnych np. Tskóra, Tpacha, Tczoło, Todbyt, Tnos, itp. zamiast T1, T2, itp.

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga opisanej powyżej funkcjonalności.

Pytanie nr 136

Pkt. 57 Czy Zamawiający dopuści pomiary NIBP w trybie automatycznym z odstępami regulowanymi w zakresie od 1 minuty do 4 godzin?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 137

Pkt. 57 Czy Zamawiający wymaga 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?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga opisanej powyżej funkcjonalności.

Pytanie nr 138

Pkt. 58 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru ciśnienia 15-300 mmHg?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 139

Pkt. 59 Czy Zamawiający dopuści brak możliwości pomiaru tętna z mankieta NIBP?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 140

Pkt. 61 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez tej funkcji?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 141

Pkt. 62 Czy Zamawiający będzie wymagał jednoczesnego wyświetlania pomiaru PPV oraz SPV?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga opisanej powyżej funkcjonalności.

Pytanie nr 142

Pkt. 63 Czy Zamawiający dopuści pomiar w zakresie -25 do 320 mmHg?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 143

Pkt. 66 Czy Zamawiający dopuści dokładność pomiaru EtCO₂

- od 0 do 15% obj.: $\pm(0,2\% \text{ obj.} + 2\% \text{ odczytu})$
- od 15 do 20% obj.: $\pm(0,7\% \text{ obj.} + 2\% \text{ odczytu})$

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 144

Pkt. 67 Czy Zamawiający dopuści pomiar AwRR w zakresie 4-80 odd/min?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 145

Pkt. 68 Czy Zamawiający dopuści prędkość próbkowania 50 ± 10 ml/min. bez możliwości regulacji?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 146

Pkt. 72 Czy Zamawiający dopuści regulowany czas zwłoki alarmu bezdechu w zakresie 3-30s?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 147

Pkt. 73 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru rzutu serca od 0,5 do 20 l/min?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 148

Pkt. 74 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o pomiar rzutu serca metodą PiCCO kalibrowaną termodylucją przezpłucną, bez możliwości rozbudowy o pomiar rzutu serca metodą ICG?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści kardiomonitora o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 149

Pkt. 75 Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający będzie wymagał montażu oferowanych kardiomonitorów na aparatach do znieczulenia?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga opisanej powyżej funkcjonalności.

Pytanie nr 150

Pkt. 75 Czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał dostarczenia mankietów dla pacjentów otyłych walidowanych do pomiaru na przedramieniu (obwód przedramienia 23-36cm), co pozwoli na wiarygodne pomiary ciśnienia u najbardziej otyłych pacjentów?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga opisanej powyżej funkcjonalności.

Pytania do wzoru umowy

Pytanie nr 151

Dotyczy wzoru umowy § 1 pkt. 6

Urządzenia będące przedmiotem oferty często posiadają ograniczenia dostępu do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych tam, gdzie nieprawidłowe przeprowadzenie naprawy bądź ingerencja w parametry konfiguracyjne może wpłynąć negatywnie na jakość diagnostyczną urządzenia bądź bezpieczeństwo jego pracy. W związku z tym, czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zapisów tak, aby uzyskały brzmienie:

„Urządzenia winny być pozbawione kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do urządzenia i jego serwisowanie pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta (dot. wykonania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itd.) w zakresie wykraczającym poza zakres opisany w ogólnie dostępnej instrukcji serwisowej bądź instrukcji obsługi.”

Wyjaśnienia:
Zamawiający nie dokona zmiany zapisów umowy.

Pytanie nr 152

Dotyczy wzoru umowy § 1 pkt. 8

Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań (**zwłaszcza serwisowych**) podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanych dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc.

Prosimy o zmianę w/w punktu poprzez modyfikację fragmentu: „Zamawiający zachowuje nieodwołalne prawo do zastępczego zlecenia wykonania przedmiotu przez inny autoryzowany punkt sprzedaży i serwisu”.

Wyjaśnienia:
Zamawiający nie dokona zmiany zapisów umowy.

Pytanie nr 153

Dotyczy wzoru umowy § 3 pkt. 2. 5)

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„przedłużenie gwarancji w każdym przypadku zatrzymania przedmiotu umowy w serwisie o czas naprawy wydłużającej się ponad terminy określone w umowie”.

Wyjaśnienia:
Zamawiający nie dokona zmiany zapisów umowy.

Pytanie nr 154

Dotyczy wzoru umowy §5 pkt. 1.

Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinionego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji. W związku z tym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie” zastąpić słowem „zwłoka”.

Wyjaśnienia:
Zamawiający nie dokona zmiany zapisów umowy.

Pytanie nr 155

Dotyczy wzoru umowy § 5pkt. 1. 2) oraz pkt. 1.4)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę w/w punktu na: „w wysokości 1% wartości brutto wynagrodzenia (...) nie więcej jednak niż 10% wartości kontraktu?”

Wyjaśnienia:
Zamawiający nie dokona zmiany zapisów umowy.

Pytanie nr 156**Dotyczy wzoru umowy § 6 pkt. 3.**

Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze stron. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu poprzez danie fragmentu: poprzedzone zostanie wezwaniem Wykonawcy do realizacji przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z jej postanowieniami z wyznaczeniem dodatkowego terminu nie krótszego niż 7 dni roboczych.

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie dokona zmiany zapisów umowy.

Zadanie częściowe nr 4 – Ssak próżniowy 9 sztuk i elektryczny 4 sztuki**Ssak próżniowy****Pytanie nr 157**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania ssak próżniowy z możliwością regulacji siły odsysania wydzielin od pacjenta w zakresie od 0 do 0,095 MPa czyli od 0 do 712 mm Hg? Oferowana wartość tylko nieznacznie różni się od wymogów Zamawiającego i nie będzie miała realnego wpływu na efektywność pracy.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści ssak próżniowy o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 158

Czy Zamawiający dopuści do postępowania ssak próżniowy z możliwością przykręcenia pojemnika 50 ml? Pojemnik służy do zabezpieczenia próżni przed dostaniem się odsysanych treści, a jego wielkość nie ma znaczenia.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści ssak próżniowy o parametrach wskazanych powyżej.

Ssak elektryczny**Pytanie nr 159**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ssak z bezolejową, membranową pompą próżniową o dużej wydajności i bezawaryjności? Pompa nie wymaga konserwacji i objęta jest sześciomiesięczną gwarancją producenta.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuści ssak elektryczny o parametrach wskazanych powyżej.

Zadanie częściowe nr 7 - System ogrzewania pacjenta**Pytanie nr 160**

Czy Zamawiający w celu zwiększenia bezpieczeństwa pacjenta oraz personelu wymaga urządzenia ogrzewającego pacjenta, wykonanego w technologii suchego grzania kontaktowego bez udziału wody lub powietrza opartego na technologii elastycznych polimerów węglowych ?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza (nie wymaga) system ogrzewania pacjenta o parametrach wskazanych powyżej.

Pytanie nr 161

Czy Zamawiający ze względu na występującą konieczność chłodzenia gorączkujących pacjentów wymaga aby możliwość ustawienia temperatury była w przedziale 25 – 40 °C z regulacją temperatury co 1°C?

Wyjaśnienia:

Zamawiający wymaga systemu ogrzewania pacjenta z możliwością ustawiania temperatury w przedziale 28 – 39 stopni Celsjusza.

Pytanie nr 162

Czy Zamawiający wymaga aby masa jednostki sterującej była niska i nie przekraczała 1,7 kg co znacznie ułatwi montaż, ustawienie oraz ewentualne przemieszczanie systemu grzewczego?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 163

Czy Zamawiający w celu minimalizacji kosztów zakupu systemu grzewczego wymaga jednostki sterującej wyposażonej w 5 podłączeń? Dodatkowe podłączenia dadzą Zamawiającemu możliwość podłączenia większej ilości elementów grzewczych do jednej jednostki sterującej.

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 164

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyświetlacz cyfrowy wskazujący temperaturę zadaną (zaprogramowaną) oraz wskazanie w formie kolorystycznej informujące o zbyt niskiej, właściwej lub zbyt wysokiej temperaturze koca?

Wyjaśnienia:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie parametrów wskazanych powyżej.

Pytanie nr 165

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie koca grzewczego o długości 166 cm i szerokości 80 cm?

Wyjaśnienia:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie parametrów wskazanych powyżej.

Pytanie nr 166

Czy Zamawiający dopuści zakres temperatury regulowany w zakresie 33-39 stopni C z wyższą dokładnością co 0,1 stopnia?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie dopuszcza zakresu temperatur określonych powyżej. Zamawiający wymaga aby zaoferowany system ogrzewania pacjenta posiadał zakres co najmniej 28 – 39 stopni Celsjusza.

Pytanie nr 167

Czy Zamawiający dopuści masę jednostki sterującej 6 kg z ergonomicznym uchwytem do przenoszenia oraz oddzielnym do zawieszania?

Wyjaśnienia:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie parametrów wskazanych powyżej.

Pytanie nr 168

Czy Zamawiający dopuści wymiary elementu grzewczego 166 x 85 cm? Parametr ten różni się tylko o 4 cm od oczekiwanego i nie wpływa na funkcjonalność urządzenia.

Wyjaśnienia:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie parametrów wskazanych powyżej.

Pytanie nr 169

Czy Zamawiający w rozumieniu punktu 10 i opisu dotyczącego "alarmu niedogrzenia urządzenia" ma na myśli alarm wahań temperatury?

Wyjaśnienia:

TAK. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrze wskazanym powyżej.

Pytanie nr 170

Pkt. 5 Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej z maksymalnym poborem mocy 350W

Wyjaśnienia:

TAK. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrze wskazanym powyżej.

Pytanie nr 171

Pkt. 7 Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej o wadze 5,6 kg, z klamrą umożliwiającą zawieszenie na relingu stołu lub ramie łóżka, przymocowanie do stojaka do kroplówek, lub którą można postawić na kolumnie.

Wyjaśnienia:

TAK. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrze wskazanym powyżej.

Pytanie nr 172

Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści jednostkę sterującą, posiadającą cyfrowy monochromatyczny wyświetlacz LCD, wyświetlający temperaturę zadaną i aktualną

Wyjaśnienia:

TAK. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrze wskazanym powyżej.

Pytanie nr 173

Pkt. 9 Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej przeprowadzającej autotest przy każdym włączeniu. Pozytywny rezultat testu umożliwia rozpoczęcie pracy urządzenia.

Wyjaśnienia:

TAK. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrze wskazanym powyżej.

Pytanie nr 174

Pkt. 10 Prosimy o dopuszczenie systemu grzewczego wyposażonego w alarmy wysokiej temperatury, odchylenia temperatury (+1,0°C od ustawionej temperatury), nieprawidłowego podłączenia maty, braku zasilania.

Wyjaśnienia:

TAK. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrze wskazanym powyżej.

Pytanie nr 175

Pkt. 12, 13 Prosimy o odstąpienie od zapisu pkt. 5. Ze względów bezpieczeństwa nie powinno się użytkować uszkodzonego sprzętu medycznego. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie rozwiązania posiadającego wbudowany system monitorowania parametrów pracy materaca grzewczego, wraz z systemem alarmów informujących o nieprawidłowościach w pracy, zapewniającym odcięcie zasilania materaca w przypadku wystąpienia nieprawidłowości w działaniu.

Wyjaśnienia:

TAK. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrze wskazanym powyżej.

Pytanie nr 176

Pkt. 19 Prosimy o dopuszczenie materaca posiadającego szczelne pokrycie poliuretanowe minimalizujące ryzyko zakażeń wyposażonego w dodatkowy pokrowiec również wykonany z poliuretanu, przeznaczony do dezynfekcji powierzchniowej i prania w temp. 90OC. Stosowanie dodatkowego pokrowca zewnętrznego wydłuża żywotność produktu.

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie dopuszcza materaca opisanego powyżej. Przedmiotem zamówienia jest koc lub mata grzewcza do zewnętrznego ogrzewania pacjenta.

Pytanie nr 177

Czy zamawiający dopuści wymiary maty grzewczej 1500 x 500 mm

Wyjaśnienia:

TAK. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrze wskazanym powyżej.

Pytanie nr 178

Czy zamawiający wymaga 8 czujników temperatury rozmieszczonych po obwodzie elementu grzewczego?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza urządzenie o parametrach określonych powyżej. Zamawiający nie wymaga parametrów określonych powyżej.

Pytanie nr 179

Czy zamawiający wymaga pokrowca do każdej maty grzewczej?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga pokrowca dla każdej maty grzewczej.

Pytanie nr 180

Czy zamawiający wymaga możliwości podłączenia jednocześnie do dwóch elementów grzewczych do jednej jednostki centralnej i sterowania nimi niezależnie od siebie?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza zaoferowanie rozwiązań opisanych powyżej.

Pytanie nr 181

Czy zamawiający wymaga aby elementy grzewcze mogły być używane jako koce do ogrzewania pacjenta od góry lub jako materacyk do ogrzewania pacjenta od dołu.

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza zaoferowanie rozwiązań opisanych powyżej. Przedmiotem zamówienia jest koc lub mata grzewcza do zewnętrznego ogrzewania pacjenta.

Pytanie nr 182

Czy zamawiający dopuszcza zakresu temperatury od 32°C do 39 °C z krokiem co 0,5 °C

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie dopuszcza zakresu temperatur określonych powyżej. Zamawiający wymaga aby zaoferowany system ogrzewania pacjenta posiadał zakres co najmniej 28 – 39 stopni Celsjusza.

Pytanie nr 183

Czy zamawiający wymaga elastycznych mat grzewczych, które można składać?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza zaoferowanie rozwiązań opisanych powyżej.

Zadanie częściowe nr 2 – Łóżka OIOM i materace przeciwoleżynowe

Pytanie nr 184

Czy Zamawiający w pkt. 2 dopuści długość całkowitą 2220 mm co różni się tylko o 10 mm od wymaganej ?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza parametr określony powyżej. Zamawiający przypomina, że łóżko ma być wyposażone w cztery opuszczane i składane, niezależne barierki boczne, nie powiększające gabarytów leża (niezależnie od swojej pozycji), zabezpieczające pacjenta.

Pytanie nr 185

Czy Zamawiający w pkt. 6 dopuści szczyty z tworzywa ABS w kolorze białym z kolorową wklejką dekoracyjną ?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie dopuszcza szczytów z tworzywa ABS w kolorze białym z kolorową wklejką dekoracyjną.

Pytanie nr 186

Czy Zamawiający w pkt. 7 dopuści podstawę łóżka opartą na 3 cylindrycznych kolumnach co jest parametrem lepszym od oczekiwanego ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 187

Czy Zamawiający w pkt. 13 dopuści łóżko z elektrycznym CPR na panelu centralnym oraz wbudowanym w poręczce boczne od strony zewnętrznej dla personelu oraz dodatkowo dźwignię manualną oparcia pleców do reanimacji ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 188

Czy Zamawiający w pkt. 15 dopuści panel centralny bez dodatkowego przycisku umożliwiającego zaprogramowanie dowolnej pozycji ? Oferowany panel centralny posiada wszystkie możliwe ustawienia za pomocą przycisków lub dedykowanych przycisków do różnych ustawień, więc funkcja ta jest zbędna.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Materac przeciwodleżynowy**Pytanie nr 189**

Czy Zamawiający w pkt. 11 zrezygnuje z funkcji owiewu ciała pacjenta powietrzem wydobywającym się przez mikrootwórki ponieważ w pkt. 18 - Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 12 godz. – tryb transportowy wzajemnie się wykluczają. Pod wpływem ciężaru pacjenta i funkcji wydobywającego się Strona 2 powietrza przez mikrootwórki żaden z dostępnych materacy na rynku nie wytrzyma więcej niż 2-3 godziny z napompowanym powietrzem w trybie funkcji transportowej.

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie zrezygnuje z funkcji owiewu ciała pacjenta powietrzem wydobywającym się przez mikrootwórki.

Pytanie nr 190

Czy (w pkt. 1) Zamawiający dopuści łóżko nie posiadające „wspornika do reanimacji” ze względu na to, że oferowane łóżko posiada bardzo stabilne leże, wypełnione płyta HPL, która zapewnia „sztywność” leża podczas reanimacji i nie ma konieczności stosowania dodatkowego „wspornika do reanimacji”?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 191

Czy (w pkt. 2) Zamawiający dopuści łóżko posiadające szerokość zewnętrzną 970 mm? Oferowany wymiar pozwoli m.in. na swobodne przemieszczanie łóżka przez drzwi o szerokości 1 metra.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 192

Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści łóżko posiadające ochronę przed uderzeniami – 4 kółka odbojowe 1-osiowe w narożnikach ramy leża, które zapewniają ochronę przed uszkodzeniami łóżka i ścian?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 193

Czy (w pkt. 5) Zamawiający dopuści łóżko posiadające szyny / listwy ze stali lakierowanej proszkowo po bokach wzdłuż ramy leża na elementy wyposażenia?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 194

Czy (w pkt. 6) Zamawiający dopuści łóżko posiadające szczyty wykonane z tworzywa sztucznego ABS z kolorowymi wstawkami, z możliwością zabezpieczenia szczytów przed wyjęciem, bez konieczności zastosowania „w części wezgłowania szczytu z możliwością położenia do poziomu (zwiększające pole przejerności)” ze względu na to, że oferowane łóżko posiada w m.in. w części wezgłowania leże wypełnione płytą HPL, która jest przejerna dla promieni RTG?

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuszcza łóżka o parametrach opisanych powyżej.

Pytanie nr 195

Czy (w pkt. 7) Zamawiający dopuści łóżko posiadające konstrukcję łóżka opartą na trzech kolumnach gwarantujących bardzo wysoką stabilność leża?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 196

Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści łóżko posiadające leże czterosegmentowe wypełnione odejmowanymi płytami HPL, segment oparcia pleców wypełniony płytą HPL przejerną dla RTG wraz z tunelem na kasetę?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 197

Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści łóżko posiadające elektryczną regulację segmentu uda od 0° do 45°?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 198

Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści łóżko posiadające elektryczną regulację przechyłów bocznych leża 20°?

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuszcza łóżka posiadającego elektryczną regulację przechyłów bocznych leża jedynie do 20 stopni.

Pytanie nr 199

Czy (w pkt. 11) Zamawiający dopuści łóżko posiadające funkcję podwójnej autoregresji o parametrze 165 mm (jednoczesna autoregresja oparcia pleców oraz segmentu uda) zabezpieczającej przed zakleszczeniem pacjenta i niwelująca ryzyko powstawania odleżyn?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 200

Czy (w pkt. 13) Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w dźwignię CPR segmentu oparcia pleców umieszczoną w łatwo dostępnym miejscu tj. z obu stron łóżka pod segmentem oparcia pleców oraz łóżko posiadające elektryczną funkcję CPR wyrównującą wszystkie segmenty realizowaną za pomocą jednego przycisku dostępnego na centralnym panelu sterowania?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 201

Czy (w pkt. 15) Zamawiający dopuści panel centralny posiadający diodę LED sygnalizującą proces ładowania akumulatora (zamiast „stanu podłączenia łóżka do prądu”)?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 202

Czy (w pkt. 15) Zamawiający dopuści łóżko posiadające panel centralny z możliwością podwieszenia go pod półką do odkładania pościeli oraz z możliwością zawieszenia go na szczycie od strony nóg?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 203

Czy (w pkt. 15) Zamawiający dopuści łóżko posiadające panel centralny nie wyposażony w dodatkowy przycisk umożliwiający dowolne zaprogramowanie dowolnej pozycji?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 204

Czy (w pkt. 18) Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w cztery opuszczane, niezależne barierki boczne, nie powiększające gabarytów leża, zabezpieczające pacjenta na całej długości, barierki o wysokości 430 mm, każda barierka posiadająca wyprofilowane uchwyty ułatwiające wstawanie lub siadanie, barierki spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52?

Wyjaśnienia:

NIE. Zamawiający nie dopuszcza łóżka opisanego w powyższym pytaniu.

Pytanie nr 205

Czy (w pkt. 19) Zamawiający dopuści łóżko posiadające 4 podwójne koła jezdne, w tym jedno antystatyczne, o średnicy 150 mm z blokadą centralną i kierunkową?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Zadanie częściowe nr 6 – Pompy infuzyjne strzykawkowe 54 sztuki, pompy infuzyjne perystaltyczne – 9 sztuk, stacje dokujące do pomp - 9 sztuk.

Pompy infuzyjne strzykawkowe

Pytanie nr 206

Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z niezależnym wskaźnikiem stanu naładowania akumulatora pompy wyświetlający proces ładowania akumulatora ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 207

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z możliwością mocowania na szynie medycznej oraz na masztach infuzyjnych przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsca podczas pracy pompy w stacji dokującej.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 208

Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 209

Pkt. 9 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z możliwością mocowania do stacji dokującej, wraz z uchwytem do przenoszenia, przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 210

Pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z ustawianiem parametrów infuzji za pomocą wygodnego, kolorowego ekranu dotykowego ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 211

Pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z rejestrem o pojemności 5000 pozycji z całego okresu prowadzonych infuzji ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 212

Pkt. 34 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z alarmem końca infuzji z możliwością ustawienia jego wystąpienia w przedziale czasowym 2, 5, 10, 15, 20 oraz 30 min ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 213

Pkt. 36 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z ogólnym alarmem braku lub źle zamontowanej strzykawki zamiast alarmu złego zamocowania strzykawki ?

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pompy infuzyjne perystaltyczne

Pytanie nr 214

Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy perystaltyczne z niezależnym wskaźnikiem stanu naładowania akumulatora pompy wyświetlający proces ładowania akumulatora ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 215

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy perystaltyczne z możliwością mocowania na szynie medycznej oraz na masztach infuzyjnych przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsca podczas pracy pompy w stacji dokującej.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 216

Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy perystaltyczne bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 217

Pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy perystaltyczne z ustawianiem parametrów infuzji za pomocą wygodnego, kolorowego ekranu dotykowego ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 218

Pkt. 27/28 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy perystaltyczne z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały ? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 219

Pkt. 35 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy perystaltyczne z alarmem końca infuzji z możliwością ustawienia jego wystąpienia w przedziale czasowym 2, 5, 10, 15, 20 oraz 30 min ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Stacja dokująca do pomp**Pytanie nr 220**

Pkt. 5 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą z przykręcanym systemem mocowania pomp w stacji ?

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 221

Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą z interfejsem przywołania pielęgniarce wbudowanym jako opcjonalny moduł w pompie, a nie w stacji ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 222

Pkt. 14 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą z wieszakiem do worków/butelek o regulowanej wysokości umiejscowionym na opcjonalnym stojaku infuzyjnym?

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 223

Pkt. Nr 14. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej z dużym, czytelnym kolorowym wyświetlaczem o przekątnej 2,5 cala. Pozostałe warunki SIWZ bez zmian.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 224

Pkt. Nr 18. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej z zakresem szybkości przepływu we wlewie podstawowym 0,1-999,9 ml/h , w bolusie do 1800 ml/h

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

POMPA INFUZYJNA PERYSTALTYCZNA**Pytanie nr 225**

Pkt. 9. Czy Zamawiający wymaga by pompa objętościowa do dożylnego podażu leków i płynów, krwi i produktów krwiopochodnych, żywienia pozajelitowego służyła również do podażu żywienia dojelitowego?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga opisanego rozwiązania.

Pytanie nr 226

Pkt. 15. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z dużym, czytelnym kolorowym wyświetlaczem o przekątnej 2,5 cala. Pozostałe warunki SIWZ bez zmian.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 227

Pkt. 39 i 40. Prosimy o dopuszczenie pomp objętościowych, które ze względu na swoje nowatorskie rozwiązania techniczne nie wymagają posiadania czujnika kropel.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza pomp objętościowych nie posiadających czujnika kropel.

STACJE DOKUJĄCE DO POMP INFUZYJNYCH.**Pytanie nr 228**

Pkt. 7. Czy Zamawiający dopuści stacje dokujące nie wymagające podtrzymywania zasilania? Każda pompa umieszczona w stacji dokującej jest wyposażona w akumulator, który umożliwia jej pracę bez podtrzymywania zasilania przez okres 10 godz. Natomiast gdy nie pracuje utrzymuje swoją moc przez okres ok. 20 dni.?

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 229

Pkt. 9. Czy Zamawiający jako rozwiązanie równoważne uzna sygnał świetlny alarmowy przekazywany przez pompy umieszczone w stacjach dokujących?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 230

Pkt. 14. Prosimy o podanie informacji ile stojaków z regulowanym wysięgnikiem do worków/butelek będzie Zamawiający wymagał.?

Wyjaśnienia:

Liczba wieszaków odpowiada liczbie pomp.

Pompa infuzyjna strzykawkowa 54 szt.**Pytanie nr 231**

Dot. Pkt. 19 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z wstępnie wybieraną objętością w zakresie 0,1 – 999 ml programowaną co 0,1 ml , ale z możliwością wybrania dawki w zakresie 0,1 – 9999 U ?

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 232**

Dot. Pkt. 21 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową o dokładności regulacji szybkości przepływu +/-1% w mechanizmie i +/-2% w strzykawkach?

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 233**

Dot. Pkt. 22 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością pracy co najmniej w następujących trybach: tylko szybkość dozowania w ml/godz.; szybkość dozowania + objętość infuzji do podania; objętość do podania + czas podaży (automatyczne wyliczanie prędkości podaży; bez kalkulatora lekowego automatycznie wyliczającego dawkowanie) ?

Wyjaśnienia:**Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.****Pytanie nr 234**

Dot. Pkt. 26 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością podania:

- bolusa automatycznego – programowanie objętości w zakresie 50-1500ml/h oraz czasu, parametr prędkości zostaje obliczony automatycznie
 - ręczny z ustawieniem prędkości bolusa od 50 do 1500ml/h
- Oraz z automatyczną funkcją antybolus po okluzji, jako zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji .

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 235**

Dot. Pkt. 27 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z funkcją KVO z możliwością jej wyłączenia programowalny zakres od 0,1 ml/h do 5 ml/godz. ?

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 236**

Dot. Pkt. 28 Czy Zamawiający dopuści bibliotekę leków z protokołami dawkowania oraz limitami, miękkimi i twardymi dotyczącymi parametrów infuzji , 2850 pozycji podzielonych na 19 profili ?

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 237**

Dot. Pkt. 33 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej posiadającej alarm końca infuzji z regulacją czasu do jej końca od 1 do 30min lub kiedy pozostało mniej niż 10% pojemności strzykawki.

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 238**

Dot. Pkt. 34 Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej posiadającej alarm końca infuzji z regulacją czasu do jej końca od 1 do 30min lub kiedy pozostało mniej niż 10% pojemności strzykawki.

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 239**

Dot. Pkt. 35 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompę infuzyjną z trybem KVO z wlewem ciągłym lub możliwością zatrzymana podawania.

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 240**

Dot. Pkt. 36 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompę infuzyjną z kontrolą złego zamocowania strzykawki w sytuacjach:

- detekcji pozycji tłoczka strzykawki
- sprawdzenie systemu zabezpieczającego przed syfonowaniem
- detekcja kołnierza

Wyjaśnienia:**Nie. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.****Pytanie nr 241**

Dot. Pkt. 37 Czy Zamawiający dopuści pompę z wstępnym alarmem rozładowania akumulatora w trybie średniego priorytetu oraz alarmem rozładowania akumulatora – na 5 minut przed jego wyczerpaniem w trybie wysokiego priorytetu alarmu ?

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pompa infuzyjna perystaltyczna 9 szt.****Pytanie nr 242**

Dot. Pkt. 22 Ze względu na bezpieczeństwo terapii oraz pacjenta prosimy o dopuszczenie pompy z możliwością zaprogramowania objętości infuzji dla trwającego wlewu po zatrzymaniu pompy i ponownej akceptacji parametrów.

Wyjaśnienia:**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.****Pytanie nr 243**

Dot. Pkt. 24 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej o następujących trybach dozowania:

- Objętość / Czas /Prędkość (V/T/R)

Ten tryb infuzji zapewnia dostęp do trzech

parametrów infuzji (V, T, R)

- Objętość / Prędkość(V/R)

Infuzja zaprogramowanej objętości płynu

z zaprogramowaną prędkością

- Objętość / Czas(V/T)

Infuzja zaprogramowanej objętości płynu

w zaprogramowanym przedziale czasu

- Czas / Prędkość(T/R)

Infuzja w zaprogramowanym przedziale czasu

z zaprogramowaną prędkością

- Prędkość zwykła

Infuzja określona przez prędkość przepływu. Taka infuzja jest możliwa tylko przy użyciu detektora kropli zamontowanego na komorze kroplowej i podłączonego do pompy.

- Tryb rosnąco/malejący

Infuzja definiowana łączną objętością, łącznym czasem trwania, czasem podawania z rosnącą i malejącą prędkością oraz czasem podawania z prędkością na stałym poziomie. Ten tryb umożliwi stopniowe zwiększanie prędkości przepływu w kolejnych etapach infuzji w celu osiągnięcia stałego poziomu prędkości przepływu

- Sekwencyjny

Infuzja wykonywana w sekwencjach (maksymalnie 20), definiowana osobno dla każdej sekwencji objętością do podania i prędkością przepływu.

Bez kalkulatora lekowego automatycznie obliczającego dawkowanie.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 244

Dot. Pkt. 27 Czy zamawiający dopuści bibliotekę leków z protokołami dawkowania oraz limitami, miękkimi i twardymi dotyczącymi parametrów infuzji , 2850 pozycji podzielonych na 19 profili ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 245

Dot. Pkt. 30 Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością podania

- bolusa automatycznego – programowanie objętości w zakresie 50-1500ml/h oraz czasu, parametr prędkości zostaje obliczony automatycznie

- ręczny z ustawieniem prędkości bolusa od 50 do 1500ml/h

Z automatyczną funkcją antybolus po okluzji, jako zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 246

Dot. Pkt. 35 Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej posiadającej alarm końca infuzji z regulacją czasu do jej końca od 1 do 30min lub kiedy pozostało mniej niż 10% pojemności strzykawki.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 247

Dot. Pkt. 41 Czy Zamawiający dopuści pompę z wstępnym alarmem rozładowania akumulatora w trybie średniego priorytetu oraz alarmem rozładowania akumulatora – na 5 minut przed jego wyczerpaniem w trybie wysokiego priorytetu alarmu ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Stacja dokująca do pomp 9 szt.**Pytanie nr 248**

Dot. Pkt. 11 Ze względu na fakt, iż Zamawiający określił zapotrzebowanie na 54 pompy strzykawkowe i 9 pomp objętościowych, prosimy o dopuszczenie stacji dokującej na 8 pomp- 6 strzykawkowych i 2 objętościowe co razem daje 9 stacji po 54 pompy strzykawkowych i 9 objętościowych ?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 249

Dot. Pkt. 14 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stacji dokującej bez wieszaka do worków/butelek o regulowanej wysokości.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza stacji bez wieszaka do worków/butelek.

Pompy infuzyjne strzykawkowe - 54 sztuki**Pytanie nr 250**

Parametr 4 - Prosimy o doprecyzowanie Czy zamawiający wymaga aby pompy przy zasilaniu akumulatorowym pracowała więcej niż 24 h przy przepływie 5ml/godz?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takiego wymagania.

Pytanie nr 251

parametr 5 - Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, którym po podłączeniu pompy do zasilania na ekranie wyświetla dodatkowy symbol potwierdzający podłączenie do zasilania i ładowanie. W praktyce rozwiązanie nie wpływa na bezpieczeństwo i obsługę pompy.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 252

parametr 10 - Prosimy o dopuszczenie systemu półautomatycznego z dodatkowym kasowaniem luzów przez pompę.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 253

parametr 12 - Czy zamawiający wymaga aby oprócz klawiatury strzałkowej pompa wyposażona była w klawiaturę alfanumeryczną? Takie rozwiązanie znacznie ułatwia i przyspiesza proces programowania i obsługi pompy.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 254

parametr 14. -Prosimy o doprecyzowanie czy wymagany jest ekran dotykowy o przekątnej min 3" ? Rozwiązanie takie usprawnia i przyspiesza proces programowania infuzji i obsługi pompy.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 255

Parametr 15 i 16 - Prosimy o dopuszczenie pompy posiadającej rejestr 2000 pełnych infuzji a nie rejestr 24 godzinny.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 256

parametr 17. - Czy zamawiający wymaga aby pompa współpracowała ze strzykawkami o objętości 2ml?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 257

parametr 18 - Czy zamawiający wymaga aby pompa miała możliwość zaprogramowania szybkości wlewu w zakresie 0,1 -2000ml/h

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 258

parametr 28- Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga liczby pozycji ponad 4000 i dodatkowo Czy wymagana jest możliwość zaprogramowania 10 koncentracji leku dla każdej pozycji?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 259

parametr 33 i 34 - Prosimy o dopuszczenie pompy wyposażonej w alarm bliskiego końca infuzji z możliwością regulacji przez użytkownika czasu do końca infuzji w zakresie 1-30min

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 260

parametr 35 - Prosimy o dopuszczenie pompy wyposażonej w alarm zatrzymania i alarm końca KVO

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 261

parametr 37 - Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na alarmie bliskiego końca baterii emitowanego w zakresie 5-7% przed jej wyczerpaniem

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 262

Czy zamawiający wymaga możliwości dodania biblioteki etykiet? umożliwia tzw. etykietowanie infuzji, które polega na wyświetlaniu w oknie infuzji:

- nazw leków, dla każdego typu infuzji,
- (opcja) zdefiniowanych stężeń stałych leków dla wszystkich infuzji w ml/h, jeśli te ostatnie zostały zdefiniowane w bibliotece etykiet.
- parametr stężenia jest również wyświetlany dla wszystkich infuzji w innych jednostkach niż ml/h, ale wtedy musi zostać indywidualnie zaprogramowany w pompie.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 263

Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga automatycznego odczytywania objętości i rodzaju strzykawek? Dane na temat strzykawki są odczytywane przez dwa czujniki umiejscowione za dociskiem strzykawki. Dodatkowo jest możliwość wyboru typu i producenta z listy zawierającej powszechnie stosowanych producentów strzykawek.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pompa infuzyjna perystaltyczna - 9 sztuk

Pytanie nr 264

parametr 4 - Czy Zamawiający wymaga czas pracy pompy minimum 15 godz przy wlewie 25ml/godz?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 265

parametr 5 - Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, którym po podłączeniu pompy do zasilania na ekranie wyświetla dodatkowy symbol potwierdzający podłączenie do zasilania i ładowanie. W praktyce rozwiązanie nie wpływa na bezpieczeństwo i obsługę pompy.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 266

parametr 15 - Prosimy o doprecyzowanie czy wymagany jest ekran dotykowy o przekątnej min 3" ? Rozwiązanie takie usprawnia i przyspiesza proces programowania infuzji i obsługi pompy.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 267

parametr 16 - Czy zamawiający wymaga aby pompy posiadały rejestr 2000 pełnych infuzji?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 268

parametr 18 - Czy zamawiający wymaga aby oprócz klawiatury strzałkowej pompa wyposażona była w klawiaturę alfanumeryczną? Takie rozwiązanie znacznie ułatwia i przyspiesza proces programowania i obsługi pompy.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 269

parametr 9 - Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga możliwości podaży żywienia dojelitowego?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 270

parametr 23 - Prosimy o dopuszczenie bez tej opcji. Producent posiada w ofercie zestawy infuzyjne kompatybilne z pompami wyposażone w dodatkowe porty dostępne umożliwiające podaż dodatkowych substancji w trakcie trwania infuzji.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 271

parametr 27 - Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga liczby pozycji ponad 4000 i dodatkowo Czy wymagana jest możliwość zaprogramowania 10 koncentracji leku dla każdej pozycji?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 272

parametr 30 - Prośba o dopuszczenie bolusów o objętości w zakresie 0,1-60 ml zarówno hands free jak hands on.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 273

parametr 41 - Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na alarmie bliskiego końca baterii emitowanego w zakresie 5-7% przed jej wyczerpaniem

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 274

Czy zamawiający wymaga możliwości dodania biblioteki etykiet? umożliwia tzw. etykietowanie infuzji, które polega na wyświetlaniu w oknie infuzji:

- nazw leków, dla każdego typu infuzji,
- (opcja) zdefiniowanych stężeń stałych leków dla wszystkich infuzji w ml/h, jeśli te ostatnie zostały zdefiniowane w bibliotece etykiet.
- parametr stężenia jest również wyświetlany dla wszystkich infuzji w innych jednostkach niż ml/h, ale wtedy musi zostać indywidualnie zaprogramowany w pompie.
- (opcja) wyświetlanie kolorów tła w pasku tytułowym okna infuzji pod nazwą leku i stężenia. Kolory definiują do jakiej kategorii leków, został zaliczony konkretny lek.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Stacja dokująca do pomp - 9 sztuk

Pytanie nr 275

parametr 7 - Prośba o dopuszczenie bez możliwości podtrzymanie zasilania stacji oraz komunikacji pompastacja dokująca oraz stacja dokująca-szpitalna sieć komputerowa w przypadku odłączenia zasilania z gniazda sieciowego przez minimum 60 minut.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 276

parametr 11 - Prośba o dopuszczenie stacji opcją montażu max 8 pomp. Czy zamawiający wymaga aby stacja dawała możliwość zainstalowania 8 dowolnych pomp w stacji, w dowolnej konfiguracji. np. 8 pomp objętościowych + 0 strzykawkowych?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania montażu 8 dowolnych pomp w stacji w dowolnej konfiguracji.

Projekt umowy

Pytanie nr 277

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu w § 5 punkt 1 podpunkt 2 oraz 4 projektu umowy, aby kara była naliczana od wartości niedostarczonej części zamówienia a nie wartości całej umowy. Kara odnosząca się do wartości całej umowy może być nieproporcjonalna do niezrealizowanej części i stanowić duże obciążenie po stronie Wykonawcy.

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie dokona zmiany treści umowy.

Zadanie częściowe nr 3 – Defibrylator

Pytanie nr 278

Energia defibrylacji w trybie AED min. od 100 do 360 J" - Czy zamawiający wymaga rozgraniczenia wyboru energii defibrylacji na wybór energii dla dorosłych i dla dzieci? Oferowany przez nas defibrylator ma możliwość Wyboru energii od 150 do 360 J dla dorosłych oraz Wybór energii od 40 do 90 J dla dzieci.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 279

"W trybie AED - programowane przez użytkownika wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji z energią od 100 do 360J" - Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator/monitor z zakresem defibrylacji półautomatycznej (AED) od 150 do 360 J dla osób dorosłych i 40 do 90 J dla dzieci - wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji programowane przez użytkownika w obu trybach?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 280

„Ustawianie energii defibrylacji, ładowania i wstrząsu na łożkach defibrylacyjnych” - Prosimy zamawiającego o doprecyzowanie czy wymagane są łożki defibrylacyjne wyposażone w przycisk defibrylacji, ładowania, drukowania oraz w wskaźnik poprawnego przyłożenie do ciała pacjenta?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 281

„Zakres pomiaru częstości akcji serca w zakresie od 15-350 B/min.” Czy zamawiający dopuści Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 30-300 bpm dla pacjentów dorosłych oraz między 30-350 bpm dla pacjentów pediatrycznych?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 282

Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga modułu stymulacji nieinwazyjnej z natężeniem od 0 do 200 mA ze skokiem 5 mA, podczas gdy częstotliwość może wynosić od 30 do 180 ppm ze skokiem 5 ppm.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 283

„Archiwizacja danych: min. 100 pacjentów, min. 72 godzinne trendy, 24 godz. ciągły zapis EKG” Prosimy zamawiającego o dopuszczenie o rejestrowanie trendów w pamięci wewnętrznej defibrylatora nieprzerwanie przez maksymalnie 24 godziny oraz prosimy o doprecyzowanie czy wymagane są Rejestrowane parametry biologiczne obejmujące: częstość akcji serca, SpO₂, SpCO, SpMet, PVI, SpHb, SpOC, etCO₂, AwRR oraz ciśnienie skurczowe, rozkurczowe i średnie (liczba parametrów zależy od konfiguracji urządzenia)

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 284

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator/monitor posiadający wzmocnienie sygnału w zakresie od 2,5 do 40 mm/mV (0,25 - 4,0 cm/mV), 5 poziomów?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 285

"Eksport danych za pomocą pamięci typu Pendrive" - Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator/monitor wyposażony w wyjmowaną pamięć zewnętrzną Compact Flash o pojemności minimum 512 MB (16 MB - odpowiada zapisowi 4 godzin nieprzerwanego sygnału EKG)?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 286

Czy Zamawiający dopuści Wbudowany rejestrator termiczny na papier o szerokości min. 100 mm (przy 100 mm wydruk z możliwością drukowania 3 krzywych jednocześnie)?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 287

Czy Zamawiający będzie wymagał aby nowoczesny defibrylator był wyposażony w wskaźnik poprawności wykonywania częstotliwości ucisku klatki piersiowej bez dodatkowych czujników za pomocą wskaźnika na ekranie monitora podczas pracy w trybie AED?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 288

Czy zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator/monitor z zasilaniem akumulatorowym NiMH, czas pracy: 160 minut działania, ponad 150 defibrylacji? Oferowane przez nas akumulatory posiadają wydłużoną żywotność gwarantującą niskie koszty użytkowania defibrylatora przez dłuższy okres czasu.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 289

„Programowanie automatycznie codziennie wykonywanego testów bez włączenia defibrylatora przy zamontowanych akumulatorach i podłączeniu do sieci elektrycznej (pełny test)” Czy Zamawiający wymaga aby nowoczesny defibrylator był wyposażony w funkcje automatycznego testu po każdym włączeniu urządzenia z możliwością wydruku wyniku? Urządzenie dodatkowo posiada wskaźnik gotowości do pracy widoczny nawet przy wyłączonym urządzeniu. Istnieje możliwość przeprowadzenia testów wewnętrznych, bez wyciągania łyżek z uchwytów i bez użycia zewnętrznych testerów. Programowane autotesty nie gwarantują gotowości defibrylatora do użycia w czasie po przeprowadzonym programowanym autoteście urządzenia.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 290

„Masa defibrylatora z akumulatorem i łyżkami max. 7 kg” Czy Zamawiający dopuści defibrylator o łącznej masie z osprzętem około 8,9 kg?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 291

Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga aby defibrylator miał budowę modułową typu Plug&Play, umożliwiającą rozbudowę defibrylatora o dodatkowe moduły (SpO₂/ SpMet/ SpCO/ PVI/ SpHb/ SpOC, NIBP, IBP, TEMP, EtCO₂) w każdym momencie w siedzibie Zamawiającego”

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 292

Prosimy zamawiającego o doprecyzowanie czy wymagany jest stopień ochrony defibrylatora na poziomie min. IP44?

Wyjaśnienia:

Zamawiający nie stawia takich wymagań.

Pytanie nr 293

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie defibrylatora bez uchwytu na ramę łóżka.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 294

dot. Punktu 21 – Czy Zamawiający dopuści defibrylator z pomiarem częstości akcji serca w zakresie od 15 do 300 B/min? Zakres oferowany przez nasz defibrylator nieznacznie odbiega od wymaganego zakresu i jest w pełni wystarczającym zakresem do funkcjonalnej i komfortowej pracy z defibrylatorem. Z doświadczenia wiemy, że wartości zakresu pomiarowego powyżej 300B/min nie są wykorzystywane w praktyce i nie mają uzasadnienia klinicznego.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 295

dot. Punktu 35 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z akumulatorem NiMh o pojemności 3000mAh? W żadnej technologii wykonania akumulatorów efekt pamięci nie został całkowicie wyeliminowany. Występuje on nawet w technologii litowo-jonowej, lecz jest on na tyle mały, że zostaje pomijany przez producentów. Akumulator, który oferuje nasz defibrylator jest wykonany z ogniw najwyższej jakości co przekłada się na jego bardzo długą żywotność. W bateriach opartych na technologii niklowo-metalowo-wodorkowe (NiMh) znacząco zredukowano efekt pamięci, w porównaniu do baterii NiCd z uwagi na brak kadmu. Atutem akumulatora NiMh jest jego znacząco niższa cena w porównaniu do akumulatorów litowo-jonowych. Oferowany przez nas akumulator NiMh jest optymalnym wyborem ze względu na bardzo dobre parametry przy zachowaniu niskiej ceny co przekłada się na niższe koszty eksploatacyjne. Powyższe parametry akumulatora są w pełni wystarczające do obsługi wszelkich zadań wewnątrzszpitalnych oraz transportowych.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuści urządzenia o parametrach opisanych jak wyżej.

Pytanie nr 296

dot. Punktu 41 - Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wadze 7,2 kg(waga defibrylatora z akumulatorem oraz łyżkami twardymi)? Waga defibrylatora przy podstawowej konfiguracji bez akumulatora i łyżek wynosi jedynie 6,3 kg. Z praktycznego punktu widzenia zastosowanie nieco cięższego defibrylatora nie ma wpływu na użyteczność urządzenia.

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuści urządzenia o parametrach opisanych jak wyżej.

Pytanie nr 297

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności defibrylator o następujących parametrach:

1. Urządzenie fabrycznie nowe
2. Rodzaj fali defibrylacyjnej – dwufazowa
3. Defibrylacja ręczna i tryb AED
4. Algorytm w trybie AED, wykrywający ruch pacjenta
5. Zakres wyboru energii w J 2-360 J w trybie manualnym
6. Zakres wyboru energii w J 150J-360J w trybie AED
7. Czas ładowania do energii 200 J poniżej 5 s
8. Ekran monitora kolorowy
9. Przekątna ekranu monitora 5,7 cali
10. Zasilanie sieciowo – akumulatorowe, możliwość wykonania na w pełni naładowanym akumulatorze 140 wyładowań z energią 360J lub 3,5 godz. monitorowania
11. Możliwość wykonania kardiowersji
12. Ciężar defibrylatora wraz z akumulatorem poniżej 6 kg
13. Możliwość defibrylacji dorosłych i dzieci – zintegrowane łyżki dla dorosłych /pediatryczne
14. Wydruk zapisu na papierze o szerokości 50mm
15. Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności manualnego włączania urządzenia w trybie pracy akumulatorowej oraz z zasilania zewnętrznego 230V
16. Monitorowanie EKG - przewody dla 3 odprowadzeń
17. Zakres pomiaru tętna 20-300 u/min
18. Możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądanie” i asynchronicznym - kabel do stymulacji przezskórnej i defibrylacji z elektrod naklejanych, komplet elektrod
19. Częstotliwość stymulacji w zakresie 40-170 imp./min
20. Natężenie prądu stymulacji w zakresie 10-150 mA
21. Możliwość rozbudowy o moduł EtCO2 z obserwacją krzywej EtCO2 na ekranie.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza defibrylator o parametrach opisanych powyżej.

Pytanie nr 298

Czy Zamawiający wymaga, aby zaoferowany defibrylator posiadał minimum 8 poziomów wzmocnienia sygnału EKG? Większa liczba dostępnych poziomów wzmocnienia pozwala na precyzyjniejszą ocenę stanu pacjenta, a co za tym idzie skuteczniejszą interwencję personelu medycznego.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 299

Czy Zamawiający wymaga, aby zaoferowany defibrylator posiadał minimum 25 poziomów wyboru energii zewnętrznej? Większa liczba dostępnych poziomów energii pozwala na precyzyjniejszy jej dobór, a co za tym idzie skuteczniejszą interwencję personelu medycznego.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 300

Czy Zamawiający wymaga, aby defibrylator był wyposażony w metronom z możliwością ustawień częstotliwości uciśnień według wieku pacjenta (dorosły, dziecko) oraz jego stanu (zaintubowany, niezaintubowany) przy defibrylacji w trybie AED i ręcznym? Wspomniana funkcja znacznie usprawnia pracę zespołów reanimacyjnych i wydatnie zwiększa szanse na skuteczną reanimację.

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 301

Czy Zamawiający wymaga, aby defibrylator posiadał możliwość późniejszej rozbudowy o moduł bezprzewodowego przesyłu danych z pamięci urządzenia do stacji odbiorczych?

Wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania. Zamawiający nie wymaga zaproponowanego rozwiązania.

Zadanie częściowe nr 1 – Fotelik lekarski**Pytanie nr 302**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania taboret posiadający regulację wysokości realizowaną przy pomocy pompy hydraulicznej uruchamianej dźwigną nożną?

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

Pytanie nr 303

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafę – wózek na leki nie posiadający deklaracji zgodności/certyfikatu CE ani Wpisu/ zgłoszenia do Rejestru Wyrobów Medycznych lecz może być stosowany w placówkach medycznych?

Wyjaśnienia:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu bez posiadania deklaracji zgodności CE ani zgłoszenia/wpisu jako wyrób medyczny.

Dotyczy zadania nr 8 - Aparat do hemodializy**Pytanie nr 304**

W trosce o uzyskanie najkorzystniejszych warunków zakupu z rozszerzeniem opisu przedmiotu zamówienia o dostępne na rynku rozwiązania, czy Zamawiający dopuści aparat o wskazanych parametrach:

Urządzenie fabrycznie nowe 2019 lub 2020
Wykonywane zabiegi: SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, TPE, HP
Funkcja wykonania zabiegu hemofiltracji z równoczesną PRE i POST dylucją z wykorzystaniem antykoagulacji

heparynowej i cytrynianowej
Funkcja wykonania zabiegu hemodiafiltracji z równoczesną PRE i POST dylucją z wykorzystaniem antykoagulacji heparynowej i cytrynianowej
Funkcja wyboru dylucji: przed filtrem lub za filtrem
Pompa krwi
Pompa i waga antykoagulantu cytrynianowego lub dodatkowego płynu suplementującego
Pompa i waga dializatu
Pompa i waga substytucji
Pompa i waga ściekowa
Pamięć zdarzeń co najmniej 90 godzin
Układ podgrzewający krew wracającą do pacjenta, zakres temp. 33-43 st. C
Graficzne monitorowanie wszystkich ciśnień podczas zabiegu.
Możliwość wprowadzenia danych pacjenta (imię, nazwisko, waga, hematokryt)
Pomiar ciśnień: pobierania krwi, filtra, zwrotu krwi, odpływu, z filtra, spadku ciśnienia na filtrze oraz TMP
Automatyczna identyfikacja rodzaju założonego filtra.
Zacisk bezpieczeństwa na drenie powrotnym
Czujnik przecieku krwi
Czujnik obecności powietrza we krwi
Kolorowy ekran dotykowy min. 12"
Zintegrowana pompa strzykawkowa do podaży heparyny bądź wapnia wbudowana w aparat.
Uniwersalny zestaw dla dorosłych umożliwiający wykonanie wszystkich rodzajów terapii CRRT przy antykoagulacji cytrynianowej i heparynowej, objętość krwi w drenach i filtrze max 200ml
Dostępność pediatrycznych zestawów do zabiegów nerkozastępczych o wypełnieniu max 60 ml.
Zabezpieczenie przed zakłócaniem przez aparat sygnału EKG.
Współpraca urządzenia z aparatem do sztucznego wspomaganie wątroby metodą albuminową MARS.
Możliwość zastosowania zestawu z filtrem powleczonym heparyną, umożliwiającym eliminację endotoksyn i cytokin równocześnie.
Regulacja poziomu płynu w komorze odpowietrzającej.
Blokowane koła aparatu.
Możliwość rozbudowy aparatu do jednoczesnego poboru 30 litrów płynów z 3 wag
Zestawy do terapii CRRT oraz do TPE połączone fabrycznie z filtrem i drenami, bez konieczności montażu poszczególnych elementów.
Tacka ociekowa z detektorem przecieku płynu.

Wyjaśnienia:

Tak. Zamawiający dopuszcza aparat do hemodializy o parametrach opisanych powyżej.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ i stają się wiążące dla Wykonawców.