Augustów, dn. 14 listopada 2017 r.

**Dotyczy: zakup i dostawa sprzętu medycznego i rehabilitacyjnego oraz wyposażenia dla Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie” numer referencyjny: 3/ZP/2017**

Odpowiadając na zapytania oferentów Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Długoterminowej w Augustowie wyjaśnia co następuje:

Zadanie nr 13

1. Czy Zamawiający z uwagi na wygodę korzystania oraz możliwość mobilnego użytkowania pompy dojelitowej wymaga, by oferowany sprzęt cechował się niską wagą nie przekraczającą 400g?

**Zamawiający nie wymaga.**

Zadanie nr 18 Sprzęt rehabilitacyjny

Pozycja 6 Zestaw do magnetoterapii – 1 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści aparat z Technologia Impulsowego Pola Magnetycznego (PMF - Pulsed Magnetic Field), gdzie Maksymalna indukcja impulsowa wynosi na szczycie impulsu 128 mT?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający pisząc o Aparat o indukcji do 300 GAUSSÓW, wymaga aparatu o indukcji od 0 do 300 Gaussów, czy też dopuszcza aparat o indukcji do 200 Gaussów?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający wymaga aparatu dwu, czy cztero kanałowego?

**Zamawiający wymaga aparatu dwukanałowego.**

1. Jakich aplikatorów wymaga Zamawiający, w opisie mamy:

Aplikatory szpulowe w 2 rozmiarach, oraz Leżanka z systemem przesuwnym do dużego aplikatora szpulowego i podnośnik pionowy do tego aplikatora.

Jeżeli aparat będzie wyposażony w jeden duży aplikator szpulowy, to nie ma możliwości aby go używać na leżance z przesuwnym systemem i na podnośniku pionowym.

Leżanka z systemem przesuwnym sprzedawana jest jako komplet z aplika torem, tak samo podnośnik pionowy. Przeniesienie aplikatura z leżanki do podnośnika pionowego, wymagało by ich demontażu i ponownego montażu. Operacja ta nie jest możliwa w codziennym użytkowaniu urządzenia.

Tak więc pytanie, jakich aplikatorów wymaga zamawiający, czy mają być to 2 aplikatory duże, jeden zamontowany na leżance z systemem przesuwny, a drugi na podnośniku pionowym, do tego aplikatory płaskie w dwóch rozmiarach??

**Zamawiający wymaga: 1 aplikatora dużego zamontowanego na leżance z systemem przesuwnym; 1 aplikatora płaskiego, liniowego.**

Zadanie nr 19 Sprzęt rehabilitacyjny

Pozycja 5 Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych i górnych – 8 szt.

1. Co Zamawiający rozumie pisząc „Obciążenie ok 50 kg (łącznie)”, jaki parametr rotora jest określony?

**Dopuszczalne obciążenie dla rotora 50 kg – może być większe.**

1. Czy Zamawiający pisząc „Możliwa konstrukcja składana” wymaga takiej konstrukcji, czy tylko dopuszcza taką konstrukcję?

**Zamawiający dopuszcza taką konstrukcję, nie wymaga.**

Pozycja 21 Rower magnetyczny poziomy – 1 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści Rower z maksymalną wagą użytkownika 130 kg?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pozycja 22 Rower stacjonarny – 2 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści Rower z maksymalną wagą użytkownika 130 kg?

**Zamawiający dopuszcza.**

Zadanie nr 20 Wyposażenie sal

Pozycja 1 Łóżka rehabilitacyjne łamane – 41 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją leża 40-80 cm ?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko z maksymalnym obciążeniem 215 kg ?

**Zamawiający dopuszcza.**

Zadanie nr 6 – aparat RR

Pytanie do pkt. 16

1. Czy zamawiający dopuści aparat RR z zakresem pomiaru ciśnienie 30-260 mmHg?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy zamawiający wymaga aby aparat RR komunikował się z komputerem za pomocą kabla USB światłowodowego, dzięki czemu komunikacja przebiega szybko i bezproblemowo?

**Zamawiający nie wymaga.**

Zadanie nr 7 – aparat EKG

1. Czy zamawiający dopuści aparat EKG z trybem ręcznym i automatycznym? Tryb AUTOMANUAL jest to opcja stosowana w aparatach tylko jednego konkretnego producenta.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy zamawiający wymaga aby aparat EKG miał możliwość rozbudowy o moduł analizy ryzyka nagłej śmierci sercowej?

**Zamawiający nie wymaga.**

Zadanie nr 8 Kardiomonitor – 2 szt.

1. Pkt. 2 Czy Zamawiający będzie wymagał możliwość wyciszenia alarmów dla poszczególnych parametrów z możliwością regulacji czasu wyciszenia? Możliwości regulacji opóźnienia dla alarmów?

**Zamawiający nie będzie wymagał.**

1. Pkt.3 Czy Zamawiający oczekuje kardiomonitora z zasilaniem sieciowym oraz z możliwością długiej do 5 h pracy na zasilaniu akumulatorowym?

**Zasilanie sieciowe + akumulatorowe (min. 1 h pracy na zasilaniu akumulatorowym).**

1. Pkt.6 Czy Zamawiający oczekuje możliwości przeglądania historii danych w tym 1000 ostatnich pomiarów NIBP oraz 480 godzin trendów wszystkich parametrów w postaci graficznej i tabelarycznej, 700 zdarzeń alarmowych oraz ręcznych zdarzeń, 2 godziny krzywej EKG ?

**Nie.**

Pytanie do pakietu nr 12

1. Czy Zamawiają w poz. 1 poprzez pełny zakres rozmiaru strzykawek rozumie możliwość użycia strzykawek o objętości 2/3, 5, 10, 20, 30 i 50/60 ml?

**Tak.**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby pompy posiadały zabezpieczenie przed wnikaniem wody "IP"  klasy minimum 4 tzn. ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby pompy posiadały możliwość łączenia w moduły bez użycia stacji na jednym uchwycie (do 3 pomp na jednym uchwycie)?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby pompy posiadały programowalny tryb nocny, dzięki któremu pompa w określonych godzinach będzie pracowała na niższym poziomie natężenia dźwięku i jasności wyświetlacza?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby pompa posiadała możliwość wprowadzenia informacji o dacie następnego przeglądu i wyświetlania jej przy każdym uruchomieniu pompy?

**Zamawiający nie wymaga.**

Zadanie nr 18 – sprzęt rehabilitacyjny

Pozycja nr 3 – podnośnik hydrauliczny – 2 szt.

1. Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej w opisie zamówienia. Wymagany jest podnośnik hydrauliczny a w opisie jest podnośnik elektryczny.

**Zamawiającemu chodzi o podnośnik elektryczny.**

1. Czy Zamawiający wydzieli z zadania nr 24 pozycję 6, 7 i 8 do oddzielnego pakietu co umożliwi złożenie oferty cenowej dla większej ilości oferentów a tym samym uzyskanie korzystniejszej ofert cenowej.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

Dotyczy zadanie 17 – lampy bakteriobójcze

1. Prosimy o określenie rodzaju lampy jaki wymaga Zamawiający. Czy oferowana lampa ma służyć do dezynfekcji tylko powietrza i może pracować w czasie obecności ludzi w pomieszczeniu czy ma to być lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania, które dezynfekuje powietrze i powierzchnie, lecz może pracować tylko i wyłącznie wtedy gdy nikogo w pomieszczeniu nie ma (podczas nieobecności ludzi)?

**Zamawiający potrzebuje lampy, która może pracować w czasie obecności ludzi w pomieszczeniu.**

1. Proszę o wyjaśnienie dot.  zadania 18 – sprzęt rehabilitacyjny pozycja 5 Kabina UGUL – podpunkt – 3 – linki. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia opisał, że linki mają być wykonane ze stalowego sznura posiadające kausze, skracacz (…) – wg dostępnego  na rynku wyposażenia kabin UGUL,  linki wykonane są ze stylonowego sznura. Czy Zamawiający zaakceptuje linki wykonane ze stylonowego sznura?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

Zadanie nr 18 – sprzęt rehabilitacyjny

Pozycja nr 1 – wózek inwalidzki – 41 szt.

1. Jakie szerokości wózka będą brane pod uwagę?

**Rozmiary: ok. 40 cm, ok. 46 cm, ok. 52 cm.**

Zadanie nr 19 - sprzęt rehabilitacyjny

Pozycja nr 28 – wózek inwalidzki z podporem głowy – 10 szt.

1. Jakie szerokości wózka będą brane pod uwagę?

**Rozmiary: ok. 40 cm, ok. 46 cm, ok. 52 c.**

Zadanie nr 6 Aparat RR

1. Pkt. 6Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy rejestrator RR z zakresem pomiaru ciśnienia 30 – 255 mmHg? Taki zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej analizy stanu zdrowia pacjenta.

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy rejestrator RR z mankietem pomiarowym w rozmiarze 24-32 cm? Jest to uniwersalny rozmiar stosowany przez wielu producentów.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Pkt. 7Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy rejestrator RR z mankietem pomiarowym w rozmiarze 24-32 cm? W standardowym zestawie prócz wymienionego jest też nieodpłatnie w zestawie rozmiar 20-24 cm i 32-38 cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Pkt. 11Co Zamawiający miał na myśli wymagając automatyczne wyłączanie?

**Po zakończonej pracy urządzenie wyłącza się automatycznie.**

1. Pkt. 11Czy Zamawiający zrezygnuje z punktu automatycznego wyłączania?

**Nie.**

Zadanie nr 12 – Pompa strzykawkowa

1. Pkt. 5Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z automatycznym rozpoznawaniem strzykawek i bez automatycznego chwytania? Manualne chwytanie strzykawki jest czynnością o wiele mniej awaryjną, niż przy opcji automatycznej.

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Zadanie nr 13 – Pompa dojelitowa

1. Pkt. 10Co Zamawiający miał na myśli wymagając wodoodporność w pompie?

**Możliwość płukania pod bieżącą wodą (klasa wodoodporności IX5).**

1. Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę z ochroną przed bryzgami wody z dowolnego kierunku klasy IP 24? Taka klasa podchodzi najbardziej pod wodoodporność.

**Klasa musi dawać możliwość płukania urządzenia pod bieżącą wodą (IX5).**

Dotyczy pakietu nr 10 (stojaki na kroplówki):

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stojaka wg następujących parametrów:

Stojak wyposażony w cztery wywinięte haczyki dla pojemników z płynami infuzyjnymi. Wysokość stojaka regulowana ręcznie w zakresie 1200-2150 mm. Podstawa pięcioramienna fi 560mm, wyposażona w 5 kółek fi 50 mm (w tym 2 kółka z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Stojak wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), podstawa ze stali w gatunku S235 wg EN, malowanej proszkowo wg palety RAL. Dopuszczalne obciążenie - 8 kg. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary: 560x560x1200/2150 mm.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający może wyjaśnić, do czego ma służyć śruba mocująca? – dotyczy l.p. 4

**Śruba mocująca służy do mocowania sprzętu typu pompa infuzyjna, żywieniowa itp.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wykonania stojaków do końca roku 2017r. Termin ten jest podyktowany czasem oczekiwania na podzespoły od naszych poddostawców, którzy wydłużyli terminy dostaw z uwagi na zbliżający się koniec roku.

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

Zadanie nr 21

1. Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z blatem środkowym metalowym, lakierowanym proszkowo?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści 7 tygodniowy termin realizacji przedmiotu zamówienia?

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

1. Czy Zamawiający wydzieli szafki do odrębnego pakietu?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wymaga aby pompa do żywienia dojelitowego miała klasę wodoodporności IPX 5 umożliwiająca płukanie pompy pod wodą bieżącą?

**Zamawiający wymaga.**

1. W nawiązaniu do opublikowanej w/w Specyfikacji proszę o informację, czy Zamawiający oczekuje dostawy lamp bakteriobójczych bezpośredniego działania (które mogą pracować wyłącznie wtedy, kiedy w pomieszczeniu nie ma ludzi), czy też lamp bakteriobójczych przepływowych pracujących  w trybie pracy ciągłej 24 godziny na dobę, bez względu na to, czy w pomieszczeniu przebywają ludzie, czy też nie - dotyczy zadania nr 17.

**Lampy bakteriobójcze przepływowe pracujące w trybie pracy ciągłej.**

Dotyczy zadania nr 18, wózek inwalidzki

1. Czy Zamawiający dopuści wózek spełniający parametry SIWZ wykonany z aluminium?

**Zamawiający nie dopuści.**

1. Czy Zamawiający dopuści wózek spełniający parametry SIWZ o obciążeniu do 120 kg?

**Zamawiający nie dopuści.**

1. Czy Zamawiający dopuści wózek spełniający parametry SIWZ o obciążeniu do 130 kg?

**Zamawiający dopuści.**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie spełniające wymogi SIWZ o indukcji do 200 GAUSÓW?

**Zamawiający dopuści.**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie spełniające wymogi SIWZ z głowicą tylko dwuczęstotliwościową?

**Zamawiający dopuści.**

1. Czy Zamawiający dopuści stół pionizacyjny o następujących parametrach zamiast stołu opisanego w SIWZ:

* jednoczęściowy stół do pionizacji z elektryczną regulacją kąta nachylenia za pomocą pilota zabezpieczonego kluczem dostępu
* osobno regulowany podnóżek
* 4 koła z blokadą
* Szyny do zamocowania pasów i akcesoriów
* Zestaw pasów do zabezpieczenia pacjenta.
* Stała wysokość 53 cm
* Regulacja wychylenia 0 -87 stopni (+3)
* Max udźwig 200 kg
* Maksymalny udźwig 150 kg w czasie pionizacji
* Wymiary 190 x 69 cm
* Waga 75 kg

**Zamawiający nie dopuści.**

Dotyczy Zadania nr 20 Wyposażenie sal, Pozycja 4 Płuczka – dezynfektor – 2 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści Płuczkę o wymiarach 450mm x 500mm x 1320mm SxGxW?

**Zamawiający dopuści.**

Pozycja 5 Urządzenie do dekonteminacji oraz utylizacji wkładów jednorazowych (naczyń i materiałów wykonanych z pulpy celulozowej: kaczki, baseny, miski nerkowate itp. - 1 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 1050x518x662 WxSxG?

**Zamawiający dopuści.**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z automatycznie otwieranymi drzwiami ale z zamykaniem ręcznym?

**Zamawiający dopuści.**

Dotyczy zadania nr 20 Wyposażenie sal - Pozycja 4 Płuczka – dezynfektor

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach: szer. 600mm x wys. 940mm x gł.650mm?

**Zamawiający nie dopuści.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby wybór programu oraz zamykanie/otwieranie drzwi komory odbywało się za pomocą przycisków nożnych? Jest to parametr gwarantujący wygodę użytkowania.

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga aby załadunek basenów był przeprowadzany w sposób bezpieczny, tzn. trzymając go wyłącznie za rączkę, bez potrzeby obracania i manipulacji, z automatycznym opróżnianiem w momencie zamykania lub po zamknięciu drzwi komory? Baseny są naczyniami najbardziej krytycznymi jeśli chodzi o przenoszenie zakażeń i ważne jest aby personel miał z nimi jak najmniejszy kontakt mając na uwadze bezpieczeństwo personelu przed kontaminacją, jak również bezpieczeństwo epidemiologiczne.

Jest to jeden z najważniejszych aspektów dla zachowania bezpieczeństwa procesu.

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby myjnia miała możliwość rozbudowy o dodatkowe kosze do mycia i dezynfekcji innych naczyń takich jak: nocniki, miski, nerkówki, wiadra, pojemniki na dobową zbiórkę moczu itp.?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie otwierane było od góry? Rozwiązanie takie umożliwia załadunek na optymalnej wysokości jednocześnie umożliwiając wykorzystanie komory płuczki jako zlew do wylewania nieczystości (oferowane urządzenie posiada system spłukiwania komory) oraz oszczędność miejsca nad urządzeniem w celu np. powieszenia wieszaków na naczynia.

**Zamawiający nie wymaga.**

Dotyczy zadania nr 20 Wyposażenie sal - Pozycja 5 - Urządzenie do dekonteminacji oraz utylizacji wkładów jednorazowych (naczyń i materiałów wykonanych z pulpy celulozowej: kaczki, baseny, miski nerkowate itp.

1. Czy Zamawiający dopuści macerator o wymiarach: 908mm wys. x 524mm gł. x 411mm szer.?

**Zamawiający nie dopuści.**

1. Czy Zamawiający wymaga bezawaryjnego zamykania pokrywy bez użycia czujników podczerwieni? Czujniki ulegają częstym awariom, co zwiększa koszty eksploatacji urządzenia oraz mogą być kłopotliwe w użytkowaniu – mogą powodować przypadkowe otwieranie i zamykanie pokrywy.

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie miało możliwość konfiguracji zużycia wody, czasu trwania cyklu, częstotliwości dozowania środka dezynfekcyjnego bezpośrednio z panelu sterowania na górnej pokrywie? Jest to ważny parametr, gdyż przy mniejszym oddziale, gdzie zużycie naczyń jest niewielkie, nie ma konieczności aby urządzenie pracowało w trybie standardowym i można je przestawić na tryb ekonomiczny (krótszy czas cyklu, mniejsze zużycie wody).

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie miało wbudowany tryb nocny, który pozwala na cichą pracę urządzenia? Dzięki takiemu rozwiązaniu można macerować naczynia również w nocy bez generowania dużego hałasu (poniżej 54dB)?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenia posiadały wszystkie elementy tnące umiejscowione w głównej części komory z bezpośrednim dostępem do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, bez konieczności demontażu bębna w celu ich sprawdzenia i ewentualnego wyczyszczenia?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby zbiornik wodny z tworzywa sztucznego był zabudowany  w urządzeniu i był odporny na uszkodzenia mechaniczne? Zbiornik wodny z tworzywa sztucznego jako zewnętrzny element doczepiony do obudowy może łatwo ulec uszkodzeniu.

**Zamawiający nie wymaga.**

Dotyczy zadania nr 20 Wyposażenie sal - Pozycja 6 - Urządzenie do dezynfekcji pomieszczeń – 1 szt.

1. Czy Zamawiający wymaga urządzenia do dezynfekcji pomieszczeń metodą zamgławiania - dyfuzji wspomaganej nadmuchem z prędkością 80 m/s? Taka szybkość wyrzutu środka skutkuje maksymalna zdolnością do penetracji w trudno dostępne miejsca w krótkim czasie. Dodatkowo cyrkulacja obejmuje wtedy całą przestrzeń pomieszczenia.

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby system do dezynfekcji pomieszczeń (urządzenie + środek) posiadał potwierdzoną badaniami skuteczność wobec bakterii, grzybów, wirusów, sporów zgodnie z normą NFT 72-281 (2014)?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby system do dezynfekcji oparty był na środkach o stężeniu min. 6% nadtlenku wodoru? Takie stężenie gwarantuje skuteczną dezynfekcję, przy zachowaniu ekonomicznego zużycia.

**Zamawiający nie wymaga.**

Dotyczy zadania nr 7 – Aparat EKG

1. Czy Zamawiający wymaga aby wbudowana klawiatura obsługiwała skróty klawiszowe odpowiadające za wybór płci i grupy wiekowej pacjenta? Jest to bardzo istotna funkcjonalność, skracająca czas potrzebny do wyboru odpowiednich parametrów pacjenta. Parametry te mają ogromne znaczenie dla prawidłowego działania wbudowanego w aparat algorytmu analizy i interpretacji przeprowadzonego spoczynkowego badania EKG.

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga obsługi algorytmu Glasgow, najpopularniejszego i najbardziej wiarygodnego algorytmu do analizy i interpretacji zapisu badania EKG?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga aby zapisane w pamięci aparatu badanie można było oprócz przeglądania na wyświetlaczu również wydrukować na wbudowanej drukarce termicznej?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga aby oferowany aparat posiadał gniazdo Ethernet do obsługi sieciowej drukarki zewnętrznej w celu zapewnienia komfortowego wydruku badania EKG w formacie A4?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga aby oferowany aparat posiadał wbudowany akumulator zapewniający minimum 4h ciągłej pracy na jednym ładowaniu? Zapewnia to komfortowe warunki pracy w ciągu dnia i uniezależnia użycie aparatu EKG w ciągłej bliskości gniazdka sieci elektrycznej.

**Zamawiający wymaga aby akumulator miał zdolność pracy min. 1 h na jednym, ładowaniu.**

1. Czy Zamawiający aby ograniczyć koszty eksploatacji urządzenia wymaga aby aparat EKG obsługiwał papier termiczny dowolnego producenta, a nie tylko producenta urządzenia?

**Zamawiający nie wymaga.**

Dotyczy zadania nr 8 – Kardiomonitor

1. Czy Zamawiający wymaga aby na monitorze można było jednocześnie wyświetlić minimum 13 krzywych? Na monitorach, które mogą wyświetlać mniej krzywych jednocześnie, wiele kluczowych parametrów życiowych będzie musiało zostać pominięte i nie będzie dla tych parametrów kreślona krzywa, której kształt pozwala błyskawicznie ustalić czy stan pacjenta jest stabilny. Oczywiście wpłynie to na czas jaki personel będzie musiał przeznaczyć na obsługę kardiomonitora i przełączanie ekranów.

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga aby kardiomonitor mierzył ciśnienie krwi NIBP w najbardziej użytecznym zakresie od 10 do 270 mmHg?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga pomiaru saturacji w technologii własnej producenta odpornej na zakłócenia i artefakty?

**Zamawiający nie wymaga.**

1. Czy Zamawiający wymaga aby analiza segmentu ST była możliwa w szerokim i użytecznym zakresie od -2,0 mV do +2,0 mV?

**Zamawiający nie wymaga.**

Dotyczy zadania nr 12 – Pompa strzykawkowa

1. Czy Zamawiający dopuści nowoczesną pompę, która jest wyposażona w manualną dźwignię podtrzymującą strzykawkę, dzięki czemu obsługa jest szybka i cicha, jak również  instalacja strzykawki może być przeprowadzona przy wyłączonej pompie?

**Zamawiający nie dopuści.**

Dotyczy: Zadanie nr 3 ssaki - 6szt.

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania ssak o standardowym wyposażeniu w 4 butle z poliwęglanu (2 x 4000ml +2 x 2000ml)? Oferowane rozwiązanie jest lepsze od wymaganego.

**Zamawiający dopuści.**

1. Prosimy zamawiającego o doprecyzowanie co rozumie pod pojęciem "dwa porty ssące" w opisywanych parametrach ssaka?

**Każda butla posiada oddzielny port ssący.**