



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**im. Najświętszej Maryi Panny**  
**ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa**  
REGON: 001281053, NIP: 573 22 99 604

**Dział Zamówień Publicznych**

tel./fax: (34) 367 36 74, 367 37 53, [www.szpitalparkitka.com.pl](http://www.szpitalparkitka.com.pl) e-mail: [szp@data.pl](mailto:szp@data.pl)

Częstochowa, dnia 28.03.2019 r.

Znak sprawy: DEZ.26.023.2019 r.

L. dz. 1190/2019 r.

### **Wykonawcy zainteresowani postępowaniem**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Zakup sprzętu medycznego pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. NMP w Częstochowie” w ramach działania 9.1 Infrastruktura ratownictwa medycznego oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.**

#### **WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ - 1**

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą PZP”, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie, przedstawia treść zapytań dotyczących zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ wraz z wyjaśnieniami.

W przedmiotowym postępowaniu przed upływem połowy wyznaczonego terminu składania ofert wpłynęły następujące pytania:

**PYTANIE 1** - dot. Ultrasonograf.

Czy Zamawiający będzie wymagał by oferowany aparat diagnostyczny (ultrasonograf) był zintegrowany/podłączony do infrastruktury informatycznej (system PACS/RIS) Szpitala? Prosimy o informację z jakich systemów medycznych aktualnie Zamawiający korzysta, czy posiada wolne/aktywne licencje DICOM/Worklist dla systemu PACS/RIS, oraz czy ewentualne koszty serwisowo-licencyjne związane z uruchomieniem w/w aparatu w systemach medycznych będzie pokrywał Wykonawca czy Zamawiający?

**Odpowiedz:** Zamawiający nie wymaga połączenia do infrastruktury informatycznej.

**PYTANIE 2** - Część Nr 4 – Ultrasonograf.

Pytanie dot. pkt.85

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG renomowanego producenta w wielu miejscach przewyższający parametry Zamawiającego jednak bez możliwości rozbudowy go o głowice transrektalne dwupłaszczyznowe ?

Aparat jest dedykowany na SOR, gdzie takich badań się nie wykonuje. Dopuszczenie pozwoli na zwiększenie konkurencyjności postępowania i pozwoli na złożenie oferty.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

### **PYTANIE 3 - Część Nr 11.**

Punkt 5 Prosimy o dopuszczenie urządzenia z podstawą jezdnią, na 4 kółkach z blokadą wszystkich kół, w której jest przestrzeń załadunkowa na kołdry grzewcze.

Punkt 7 Prosimy o dopuszczenie urządzenia z antywirusowym i antybakteryjnym filtrem powietrza typu MERV 14 o wysokiej skuteczności filtracji 99,99% przy wielkości cząstki 0,2µm.

Punkt 8 Prosimy o dopuszczenie urządzenia pracującego w trybach 4 temperatur: temp. otoczenia, 32°C, 38°C i 43°C oraz 2 prędkościach przepływu co zapewnia 8 różnych trybów pracy.

Punkt 9 Prosimy o dopuszczenie urządzenia o szybkości przepływu powietrza 1246 l/min.

Punkt 11 Prosimy o dopuszczenie urządzenia z wbudowanym licznikiem przepracowanych godzin i wymianie filtra/przełazie co 500 godzin zgodnie z instrukcją obsługi.

Punkt 13 Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyświetlającego temperaturę powietrza na końcu węża z dokładnością do 0,1°C.

Punkt 14 Prosimy o dopuszczenie koców wykonanych z włókniny i folii polipropylenowych, radio przeziernych, z perforacją na całej powierzchni zwróconej w stronę pacjenta, których konstrukcja zapewnia najbardziej równomierne rozłożenie temperatury w całej kołdrze i transfer ciepła do pacjenta oraz zapewnia ogrzewanie pacjenta nawet w przypadku przypadkowego przedziurawienia kołdry i eliminuje możliwość kontaktu rozgrzanych powierzchni ze skórą pacjenta.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

### **PYTANIE 4 - Część Nr 5 - Pompa infuzyjna.**

W celu otrzymania alternatywnej, korzystnej cenowo, równoważnej technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego, zwracamy się z prośbą o dopuszczenie urządzeń charakteryzujących się parametrami określonymi poniżej:

- Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację.  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
- Strzykawka mocowana od frontu. Mocowanie w pełni manualne. Możliwość zamontowania i przygotowania strzykawki z płynem przy wyłączonym urządzeniu.  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
- Możliwość ustawiania parametrów infuzji na kolorowym 4,3" w pełni dotykowym ekranie  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
- Zasilanie: AC 100 - 240V; 50/60 Hz oraz DC 12V.  
**Odpowiedz:** Wraz z dołączonym do pracy zasilaczem 12V (Czy modyfikujemy tabelę parametrów technicznych?).
- Samodzielna praca bez zasilania sieciowego min. 12 h przy przepływie 5ml/h  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
- Czas ładowania akumulatorów do 100%: max. 5 godzin  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
- Ochrona przed zalaniem: IP 24  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.
- Lekka konstrukcja. Pompa o wadze 1,7 kg.  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.
- Funkcja Stand-by programowalna od 1 min do 24 godzin
- Możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji jasności ekranu na 10 poziomach
- Możliwość rozbudowy o tryb wezwania pielęgniarki
- Możliwość podłączenia poprzez nowoczesny port USB
- Regulacja głośności: 10 poziomów
- Możliwość ręcznego zablokowania ekranu infuzji w celu wyeliminowania niekontrolowanych zmian parametrów
- Możliwość wyboru czasu automatycznej blokady ekranu 1, 2, 5, 10, 30 min

#### **Parametry podaży**

- Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 50/60ml
- Możliwość automatycznej kalibracji dowolnej strzykawki z możliwością zapisania jej nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie

- Dokładność podaży: +/- 2%
- Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach stężenia: ng/ml, ug/ml, mg/ml, g/ml, U/ml, kU/ml, IU/ml, IE/ml, mmol/ml, mol/ml, kcal/ml,
- Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach tempa dozowania: ng, ug, mg, g, U, KU, IU, IE, mmol, mol, kcal na min;h;24h oraz ug/kg/min;h;24h, mg/kg/min;h;24h, g/kg/min;h;24h, U/kg/min;h;24h, KU/kg/min;h;24h, IU/kg/min;h;24h, IE/kg/min;h;24h, mmol/kg/min;h;24h, mol/kg/min;h;24h, kcal/kg/min;h;24h
- Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów z rozdzielczością 75 mmHg
- Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.
- Bolus manualny konfigurowalny w menu pompy oraz automatyczny programowalny podczas infuzji
- Rodzaje infuzji: ml/h, tryb masy ciała, tryb TIVA, tryb ładowania dawki, tryb sekwencyjny, tryb unoszenia i opuszczania, tryb współdzielenia infuzji, tryb biblioteki leków, tryb mikro.
- Rejestr zdarzeń z min. 5000 pozycjami z datą i godziną zdarzenia z zapisem każdej czynności wykonywanej na pompie.
- Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h z możliwością wyłączenia przez użytkownika
- Mechanizm blokujący tłok strzykawki i mocujący kołnierz, zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu się strzykawki podczas wymiany, tzw. efekt syfonu
- Możliwość mocowania do rury pionowej i szyny poziomej przy pomocy elementu, który w razie potrzeby, można w każdej chwili zdemontować w celu zmniejszenia zapotrzebowania na miejsce
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,2 ml
- Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
- Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością
- Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99.99 ml/h programowana co 0,01 ml/h
- Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h
- Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-1800 ml/h
- Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml
- Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 1800 ml/h
- Lista leków: 40 pozycji
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie min. 1500 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków
- Parametry infuzji dla leków:
  1. Pełna nazwa leku, skrócona nazwa, maksymalny bolus
  2. Jednostki stężenia: minimalnego, stosowanego i maksymalnego
  3. Jednostki dawki: minimalnej, maksymalnej i stosowanej

## **Alarmy**

- Wskaźnik pracy pompy
- Hierarchia alarmów w zależności od ważności.
- Co najmniej trzy stopnie ważności alarmów o odmiennej sygnalizacji

## **Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń**

- Alarm wstępny przed opróżnieniem strzykawki
- Alarm pustej strzykawki
- Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji
- Alarm okluzji
- Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora
- Alarm rozładowanego akumulatora
- Alarm braku lub źle założonej strzykawki
- Alarm wstępny przed końcem infuzji

- Alarm wysokiego ciśnienia
- Alarm braku zasilania
- Czujnik prawidłowego założenia strzykawki w popychaczu tłoka
- Wyświetlacz umożliwiający wyświetlenie min. następujących informacji jednocześnie: nazwa podawanego leku, objętość do podania (VTBI), prędkość infuzji, ciśnienie w strzykawce w formie graficznej z wyszczególnieniem wybranego poziomu okluzji, stan naładowania akumulatora w formie procentowej lub pozostałego czasu pracy, nazwa oraz objętość używanej strzykawki, informacja czy wyświetlacz jest zablokowany czy odblokowany
- Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej
- Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączenia przy mocowaniu w stacjach dokujących
- Historia obejmująca 5000 wpisów z datą i godziną zdarzenia, możliwość przeglądu historii z poziomu użytkownika
- Wskaźnik pozostałego czasu pracy na zasilaniu akumulatorowym
- Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
- Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu

**Odpowiedz:** Na pozostałe zapisy parametrów technicznych Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

#### **PYTANIE 5** - Część Nr 3- Respirator.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie renomowanego europejskiego producenta firmy Weinmann model Medumat Standard 2, będący na wyposażeniu wielu ambulansów i szpitali w Polsce, charakteryzujący się następującymi parametrami:

- Zasilanie pneumatycznie – bateryjne
- Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od 5 kg masy ciała w trakcie transportu ambulansem i w trakcie transportu wewnątrzszpitalnego
- Odporny na wstrząsy
- Waga samego respiratora ok. 2,5 kg
- Zasilanie w tlen o ciśnieniu od 2,7 do 6,0 bar
- Zużycie gazu napędowego ok. 250 ml/min przy PEEP równym 0 mbar i ciśnieniu wdechowym 20 mbar – wentylacja osoby dorosłej zgodnie z ERC zużycie gazu ok. 25 ml na cykl oddechowy (przy 10 odd/min)
- Maksymalny przepływ wejściowy 80 l/min
- Zasilanie 12V/230V w zestawie zasilacz 230V
- Układ pacjenta z zaworem umożliwiającą wentylację bierną 100% jednorurowy
- Ładowanie od 0 do 95 % 3,5 h
- Zasilanie z baterii 10 h w warunkach pracy ambulansu
- Wentylacja 100% tlenem i Air Mix (stężenie O<sub>2</sub> uzależnione od parametrów wentylacji i zawiera się w przedziale ok. 55% do 75%)
- Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych
- System testowy, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora
- Tryb CPR – oddech automatyczny (pacjent zaintubowany) lub oddech podawany ręcznie (cykl 30:2 lub 15:2), pauza na czas analizy rytmu, metronom sygnalizujący uciski (możliwość wyłączenia)
- Możliwość wykonania oddechu spontanicznego na każdym etapie wentylacji – tryby IPPV i SIMV; bez blokowania automatycznie cyklu wentylacji
- Tryby wentylacji IPPV, SIMV, CPAP, RSI, CPR, Demand
- Tryb Demand uruchamiany ręcznie
- Tryb CPAP – regulacja PEEP i ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa, przepływ automatyczny
- Tryb ratunkowy – natychmiastowe rozpoczęcie wentylacji dorosli/dzieci/niemowlęta prekonfigurowanymi ustawieniami dla każdej grupy wiekowej

- Prekonfigurowane ustawienia dla trybu ratunkowego dorośli 600 ml/12 oddechów, dzieci 200 ml/20 oddechów, niemowlęta 100 ml/30 oddechów zgodne z ERC, z możliwością ustawienia własnych startowych parametrów
- Częstotliwość oddechowa regulowana w zakresie 5-50 oddechów/min
- Objętość oddechowa regulowana w zakresie 50 – 2000 ml
- Ciśnienie PEEP regulowane w zakresie od 0 do 30 cmH<sub>2</sub>O – integralna funkcja respiratora
- Ciśnienie w drogach oddechowych regulowane w zakresie 10-65 mbar
- Czułość triggera: -1,3 mbar przy PEEP > 0 i -0,8 mbar przy PEEP = 0
- Bezdech 4-60 s
- Zakres manometru od -5 do +70 cm H<sub>2</sub>O
- Stosunek I:E 1:1,7 wymuszony, w innych wypadkach zależny od wyzwalacza ( $\pm 10\%$ ), 1:1 w RKO 30:2, 15:2 oraz RSI ręczny
- Czas wdechu od 0,45 s do 4,5 s
- Wyzwalacz automatyczny - ciśnieniowy
- Zintegrowany kolorowy wyświetlacz TFT 5 cali do prezentacji parametrów nastawnych oraz manometru
- Zakres temperatur pracy -18 – + 50° C
- Przechowywanie -40 – +70° C
- IP 54
- Zgodny z normą RTCA DO 160 G
- Zgodny z normami EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3
- Obrazowanie następujących parametrów: ciśnienie PEEP, ciśnienie maksymalne wdechowe, objętość oddechowa, objętość minutowa, częstość oddechowa
- Alarmy dźwiękowe, wizualne oraz komunikaty informujące o rodzaju alarmu wyświetlane na ekranie w języku polskim.
- Alarmy: bezdechu, nieszczelności układu, wysokiego/niskiego poziomu ciśnienia w drogach oddechowych, rozładowanego akumulatora/braku zasilania
- Zapis danych na karcie pamięci: testy systemu, rejestr zdarzeń
- Możliwość rozbudowy o opcję Bluetooth – eksport danych

- **Możliwość rozbudowy o pomiar kapnometrii**

**Odpowiedz:** Zgodnie z SIWZ.

- Możliwość rozbudowy o tryby ciśnieniowe: kontrolowane i wspomagane: PCV, BiLevel, PRVC, z opcją ASB (wspomaganie oddechu spontanicznego)
- Tolerancja elektromagnetyczna zgodna z normami EN 60601-1-2, EN 61000-4 (części 2 - 6, 8 i 11), eliminacja zakłóceń PN EN 55011, odporność na zakłócenia RTCA DO 160 G
- Przenośny zestaw tlenowy z respiratorem,: Respirator w ochronnej metalowej obudowie z przewodem pacjenta, maska nr 5, przewodem ciśnieniowym ze złączem AGA, torba na akcesoria, reduktor 0-15 l/min (możliwość inhalacji pacjenta), ze specjalnym złączem umożliwiającym zmianę źródła zasilania (butla tlenowa – zewnętrzne źródło tlenu) bez spadku ciśnienia, obudowa wyposażona w uchwyt do trzymania w dłoni, ma ramieniu, z możliwością zawieszenia na noszach transportowych, łóżku pacjenta, butla tlenowa z głowicą DIN pojemność 2 l – 300l przy ciśnieniu roboczym 150 atm, reduktor tlenowy: przepływomierz 0-15 l/min, gniazdo Walter – zmiana źródła tlenu bez spadku ciśnienia, praca przy ciśnieniu w zakresie 190 – 220 atm., ciśnienie zredukowane 4,5 bar, przepływ z gniazda przynajmniej 150 l/min, manometr zabezpieczony przed uszkodzeniem

**Odpowiedz:** Możliwość rozbudowy o pomiar kapnometrii - zgodnie z SIWZ. Pozostałe proponowane parametry Zamawiający dopuszcza.

**PYTANIE 6** - dot. Część Nr 5 - Pompa infuzyjna (3 szt.).

Opis przedmiotu zamówienia/Parametry techniczne.

Pkt 4. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy o wymiarach 135x345x170 mm?

Pkt 5. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z klasa ochronności IP 22, klasa II typ CF ?

Pkt 6. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z niebieskim czytelny monochromatyczny wyświetlaczem LCD o przekątnej 3 cale oraz funkcją automatycznego dostosowywania wielkości liter i cyfr w stosunku do ilości wyświetlanych informacji ?

Pkt 13. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy nie posiadającej zaimplementowanej w menu instrukcji obsługi , ale wyposażoną w system podpowiedzi wyświetlanych na ekranie pompy w postaci krótkich komend i sugestii na każdym etapie programowania urządzenia?

Pkt 18. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy skalibrowanej do pracy ze strzykawkami o standardowych objętościach 5, 10, 20, 30 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów, w tym kilku polskich producentów?

Pkt 21. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z prędkością infuzji w zakresie od 0,1 – 1200 ml/h z trybem mikro programowanym co 0,01 w zakresie 0,1-9,99 ml/h?

Pkt 23. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej posiadającej jednostki U zamiennie w stosunku do jednostek IE , z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)?

Pkt 26. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z wstępnie wybierana objętość w zakresie 0,10 – 999 ml programowana co 0,1 ml? , ale z możliwością wybrania dawki w zakresie 0,1 – 9999 U ?

Pkt 27. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z wstępnie wybieranym czasem w zakresie 1 sekundy do 96 godzin ?

Pkt 28. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z prędkością bolusa od 50 -1200 ml/h co 50 ml/h ?

Pkt 34. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z biblioteka z min 2850 leków?

Pkt 36. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z dokładniejszą możliwością programowania ciśnienia okluzji od 50 mmHg-900 mmHg na 22 poziomach ?

Pkt 40. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie czasu ponownego ładowania <6 h?

Pkt 46. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z możliwością zapisania większej liczby zdarzeń – 1500 ?

Pkt 48. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie Stacji dokującej na 4 pompy strzykawkowe lub objętościowe umożliwiające współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi?

Pkt 50. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stacji ze stopniem ochrony IP 22?

Pkt 55. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stacji z interfejsem Ethernet, USB,RS232?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

**PYTANIE 7** - dot. Część 6 - Aparat do podgrzewania płynów infuzyjnych.

Prosimy o dopuszczenie, wysokiej jakości urządzenia do ogrzewania płynów infuzyjnych opartego o suchą technikę ogrzewanego płynu, bez udziału wody, zbudowanego z jednostki zasilającej oraz podgrzewacza, wymagającego stosowania jednopacjentowych kartridży.

Pkt. 1

Prosimy o dopuszczenie urządzenia składającego się z jednostki zasilającej o wadze 1,34 kg i wymiarach 81x215x45 mm z możliwością zamocowania na stojaku do kroplówek oraz elementu grzewczego o wymiarach 59 x 126 x 37 mm i wadze 120 g.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 3

Prosimy o dopuszczenie zasilania 100-240 VAC, 50-60Hz.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 4, 12, 13

Prosimy o odstąpienie od wymogu, w przypadku dopuszczenia suchej techniki podgrzewania

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pkt. 5, 8

Prosimy o dopuszczenie temperatury grzania ustalonej na stałym poziomie zapewniającym uzyskanie temperatury wyjściowej płynu na poziomie +36°C do +41°C przy przepływie do 150 ml/min, dopuszczenie wyświetlacza temp. wbudowanego w module podgrzewacza.

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pkt. 6

Prosimy o dopuszczenie dokładności podgrzewania  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.

Pkt. 10

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z alarmem wysokiej temperatury - 43°C (dźwiękowy i wizualny), oraz dwustopniowym odcięciem temperatury przy 46°C i 55°C.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 15

Prosimy o dopuszczenie wyposażonego w alarmy: niskiej temperatury, wysokiej temperatury, nieprawidłowego zamocowania zestawu jednopacjentowego lub jego brak, alarm pęcherzyka powietrznego.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 16

Prosimy o odstąpienie od wymogu zaoferowania stojaka, pod warunkiem zaoferowania urządzenia z możliwością mocowania na stojaku do kroplówek za pomocą klamry mocującej

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**PYTANIE 7** - dot. Część 11 - Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta.

Pkt. 1

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z zasilaniem 220-240 V, 50/60 Hz.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 2

Prosimy o odstąpienie od wymogu zaczepu na przewód w przypadku zaoferowania przewodu wzmocnionego drutem, zabezpieczającym przed zaginaniem.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 5

Prosimy o odstąpienie od wymogu podstawy jezdnej, w przypadku zaoferowania urządzenia przeznaczonego do montażu na stojaku do kroplówek.

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pkt. 7

Prosimy o dopuszczenie filtra Hepa 0,2 micronów o efektywności 99,97%.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 8

Prosimy o dopuszczenie 4 zakresów regulacji temperatury 32°C / 38°C / 43°C / temperatura pokojowa i 2-stopniowej regulacji prędkości przepływu powietrza.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 9

Prosimy o dopuszczenie dwóch zakresów regulacji przepływu powietrza wysoki około 1275 l/min i niski około 793 l/min.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 10

Prosimy o dopuszczenie zabezpieczenia przy temp.  $\geq 55^{\circ}\text{C}$ , z automatycznym wyłączeniem grzejnika i wentylatora.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Pkt. 11

Prosimy o dopuszczenie licznika przepracowanych godzin wskazującego konieczność wymiany filtra (wskaźnik diodowy) oraz odstąpienie od wymogu wbudowanego licznika, gdy, poza wymianą filtra, urządzenie wymaga okresowych przeglądów raz w roku.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

**PYTANIE 8** - dot. Część nr 1 - Kardiomonitor (3 szt.).

1. Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,1" o wysokiej rozdzielczości 1280x800 pikseli umożliwiający wyświetlanie do 6 krzywych dynamicznych jednocześnie, za to o wadze poniżej 4,5kg?

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

2. Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wygodnym włączaniem poprzez naciśnięcie przycisku, z możliwością wyświetlania 6 krzywych bez odpowiadających im parametrów cyfrowych lub 5 krzywych z odpowiadającymi im 4 parametrami cyfrowymi?

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

3. Pkt. 10, 25 Czy Zamawiający dopuści monitor bez kalkulatora leków?  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.
4. Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony we wbudowaną drukarkę bez możliwości wydruku zapamiętanych zdarzeń alarmowych, zdarzeń arytmii, wyników obliczeń kalkulatora leków?  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.
5. Pkt. 20 Czy Zamawiający dopuści monitor bez dźwięku klawiszy, a tym samym bez możliwości regulacji jego głośności?  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.
6. Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w pamięć 200 zdarzeń alarmowych zawierających wartości liczbowe z 3 krzywymi dynamicznymi 20 sekundowych odcinków?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
7. Pkt. 24 Czy Zamawiający dopuści monitor bez tej funkcji? Monitor jest wyposażony w funkcję zapamiętywania trendów tablicowych i graficznych pomiaru NIBP, co przy pomiarach ciągłych, co 1 minutę pozwoli na zapisanie 10080 pomiarów NIBP?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
8. Pkt. 27 Czy Zamawiający dopuści pomiar częstości akcji serca w zakresie 30-300bpm?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
9. Pkt. 28 Czy Zamawiający dopuści filtr elektrochirurgiczny wbudowany w odpowiedni przewód EKG?  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.
10. Pkt. 29 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy analizy odcinka ST od -0.9 do +0.9 mm ?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
11. Pkt. 31 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, w którym analiza arytmii śmiertelnych odbywa się cały czas, natomiast dodatkowe arytmie włączane są na żądanie?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
12. Pkt. 32 Czy Zamawiający dopuści pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną w zakresie 4-120 odd/min.?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
13. Pkt. 32, 37 Czy Zamawiający dopuści alarm bezdechu realizowany pośrednio przez regulację dolnej granicy częstości oddechów od 4 odd/min w górę?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
14. Pkt. 33 Czy Zamawiający dopuści pomiar tętna z czujnika saturacji w zakresie 30-250 bpm?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
15. Pkt. 34 Czy Zamawiający dopuści możliwość pomiarów automatycznych z ustawianym czasem powtarzania od 1 minuty do 2 godzin?  
**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.
16. Pkt. 39 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością pomiaru i wyświetlania CO<sub>2</sub> oraz wyświetlania pomiaru realizowanego z poziomu aparatu do znieczulenia O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O oraz środka anestetycznego?  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

#### **Pytania formalne:**

##### **17. Dot. wzoru umowy § 6 ust. 3.**

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:

*„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”?*

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.



18. **Dot. wzoru umowy § 6 ust. 5.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu umowy na:

*„W przypadku dokonania w okresie gwarancji 3 napraw tego samego istotnego elementu/ podzespołu niewynikających z winy Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do wymianu sprzętu / elementu / podzespołu na nowy”.*

Urządzenia składają się z niezależnie działających modułów / części. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość, poza tym działa bez zarzutu.

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.

19. **Dot. wzoru umowy § 7 ust. 1**

Czy Zamawiający wyrazi na modyfikację ustępu poprzez dodanie:

*„W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, czas reakcji na zgłoszoną awarię wynosi do 10 dni roboczych”*

**Odpowiedz:** Zamawiający wyraża zgodę. Zmiana zostanie wprowadzona na etapie sporządzenia umowy.

20. **Dot. wzoru umowy § 7 ust. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację ustępu na:

*„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu wadliwego na sprzęt bez wad na swój koszt w ciągu 20 dni roboczych od otrzymania informacji (...)”.*

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.

21. **Dot. wzoru umowy § 11**

W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych/ oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.

22. **Dot. wzoru umowy § 12**

Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną, w związku z czym prosimy Zamawiającego o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia: *Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin.*

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.

## PYTANIE 9

### **Dot. Część Nr 1 - Kardiomonitor.**

1. Pkt 39. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość rozbudowy o moduł pomiaru gazowego O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O oraz środka anestetycznego z automatycznym rozpoznawaniem środków anestetycznych, również w przypadku mieszanki dwóch środków znieczulających, wykonany w technologii Draeger? Oferowany moduł jest jedynie możliwością rozbudowy i nie ma żadnego wpływu na aktualnie oferowany kardiomonitor.

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

2. **Część nr 5 - Pompa infuzyjna.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp infuzyjnych strzykawkowych o następujących parametrach:

1.	Stosowanie strzykawek 2, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml. – fabrycznie skalibrowane - minimum 5 typów strzykawek występujące na rynku polskim, w tym min. trzech polskich producentów, automatyczną zmianę konfiguracji ekranu, uwzględniającą pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy monitora.
2.	Możliwość skalibrowania min. dwóch dodatkowych typów strzykawek

3.	Szybkość dozowania: minimum w zakresie 0,1-2000 ml/h
4.	Programowanie szybkości dla zakresu 0,1 – 99,99 ml/h ze skokiem 0,01 ml/h
5.	Dokładność szybkości dozowania $\leq \pm 2\%$
6.	Bolus manualny i automatyczny
7.	Programowanie parametrów podaży Bolus-a <ul style="list-style-type: none"> <li>• objętość / dawka</li> <li>• czas lub szybkość podaży</li> </ul>
8.	Szybkość bolusa programowana w zakresie 0,1-2000 ml/h
9.	Objętość bolusa programowana w zakresie 0,1 - 9999
10.	Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji
11.	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ml</li> <li>• ng, <math>\mu</math>g, mg, g, mU, U, kU, EU, mmol, mol, kcal, mEq.</li> <li>• na kg wagi ciała lub nie,</li> <li>• na min, godz.</li> </ul>
12.	Historia zdarzeń dostępna bezpośrednio z pompy – rejestr 2000 zdarzeń
13.	Regulowane progi ciśnienia w zakresie od 75 do 975 mm Hg
14.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji. Minimum 12 progów .
15.	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego, tzw. antybolus. Rejestracja zdarzeń alarmowych.
16.	Rozbudowany system alarmów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 min do opróżnienia strzykawki</li> <li>• 5 min do końca infuzji</li> <li>• pusta strzykawka</li> <li>• koniec infuzji</li> <li>• okluzja</li> <li>• nieprawidłowe mocowanie strzykawki</li> <li>• czas do rozładowania akumulatora</li> <li>• akumulator rozładowany</li> <li>• pompa uszkodzona</li> </ul>
17.	Czas pracy z akumulatora minimum 8 h przy infuzji 5ml/h.
18.	Ładowanie akumulatora do 100% pojemności $\leq 6$ h
19.	Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bez konieczności przykręcania</li> <li>• automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej</li> </ul>
20.	Kolorowy wyświetlacz LCD ;

21.	Możliwość wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: - nazwa leku, - prędkość infuzji, - objętość do podania VTBI , - łączna objętość podana, - stan naładowania akumulatora, - wartość limitu ciśnienia - aktualne ciśnienie w drenie podane w formie numerycznej , - aktualne ciśnienie w drenie podane w formie piktogramu , - stan infuzji (w toku lub zatrzymana).
22.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.
23.	Proces programowania wspomagany podpowiedziami ekranowymi
24.	Możliwość łączenia dwóch pomp w zestaw , bez stosowania dodatkowych elementów .
25.	Klawiatura symboliczna
26.	Podświetlany wyświetlacz i klawiatura pozwalająca na pracę w bardzo słabym oświetleniu
27.	Funkcja ręcznego oraz automatycznego blokowania klawiatury- blokada następuje po naciśnięciu właściwego przycisku lub po upływie zaprogramowanego czasu.
28.	Instrukcja obsługi w języku polskim
29.	Waga maksymalna 2,5 kg
30.	Zasilanie przez zasilacz wbudowany w urządzenie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V
31.	Ochrona przed zalaniem; min IP23; Typ CF; klasa I ; odporna na defibrylację

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

### 3. Dot. SIWZ i projektu umowy.

- 1) Czy Zamawiający zgodzi się na zastąpienie zapisu: *„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy w przypadku dokonania w okresie gwarancji 3 napraw nie wynikających z winy Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca, dostarczy nowy sprzęt w terminie do 10 dni od dnia stwierdzenia ww. awarii przez Zamawiającego z nową gwarancją.”*

zapisem:

*„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany **uszkodzonego elementu sprzętu** na nowy w przypadku dokonania w okresie gwarancji 3 takich samych napraw **tego samego elementu sprzętu**, niewynikających z winy Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca, dostarczy nowy element sprzętu w terminie do 10 dni od dnia stwierdzenia ww. awarii przez Zamawiającego.”*

Wymiana na nowe całego urządzenia, w przypadku trzykrotnej jego naprawy, nie znajduje racjonalnego uzasadnienia. Powszechna praktyka postępowania w przypadku częstych napraw danej części, modułu, czy podzespołu obejmuje wymianę jedynie takiego elementu na nowy po wystąpieniu określonej liczby awarii. Dodatkowo naprawa może dotyczyć elementów nieistotnych klinicznie i zobowiązuje Wykonawcę do wymiany sprzętu na nowy, pomimo, że pomimo drobnych usterek nadal jest w pełni sprawny klinicznie.

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

- 2) *Czy Zamawiający wyrazi zgodę na rezygnację z konieczności dostarczenia sprzętu zastępczego w przypadku naprawy wydłużającej się ponad wyznaczony termin?*  
 Obowiązek taki ciąży na wykonawcy powoduje, iż zobowiązany jest on do posiadania na stanie dodatkowego egzemplarza sprzętu będącego przedmiotem umowy a jego koszty uwzględnić w cenie oferty. Rezygnacja z tego zapisu pozwoli wykonawcy przedstawić ofertę najkorzystniejszą pod względem finansowym.  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.
- 3) Prosimy Zamawiającego o zmianę treści §10 ust. 4 wzoru umowy w następujący sposób:  
*„Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez zgody Zamawiającego, wyrażonej w trybie art.54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15.04.2011 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 654). W przypadku nieuiszczenia przez Zamawiającego zapłaty w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania Wykonawcy do zapłaty, Wykonawca ma prawo dokonać przelewu wierzytelności zgodnie z art. 509 k.c. a zastrzeżenie umowne wyrażone w zdaniu poprzedzającym strony traktują, jako nieistniejące.”*  
**Odpowiedz:** Zamawiający wyraża zgodę. Zmiana zostanie wprowadzona na etapie sporządzenia umowy.
- 4) Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie wysokości kar umownych w §11 ust. 1.1) do 0,5% wartości brutto niedostarczonego w terminie urzędzenia za każdy dzień zwłoki.  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.
- 5) Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie wysokości kar umownych w §11 ust. 1.3) do 0,5% wartości brutto uszkodzonego urzędzenia za każdy dzień zwłoki.  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.
- 6) Zwracamy się z prośbą o określenie wysokości kary umownej w §11 ust. 1.4) na 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.
- 7) Prosimy Zamawiającego o zmianę treści §12 ust. 1 wzoru umowy w następujący sposób:  
*„Zamawiający zastrzega sobie prawo do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy, jeżeli Wykonawca nie wymieni uszkodzonego elementu / podzespołu sprzętu na nowy w przypadku, o którym mowa w § 8 ust. 4 pomimo wezwania do podjęcia działania, ze skutkami określonymi w § 11 ust. 1 pkt. 4 umowy.”*  
**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy.

#### **PYTANIE 10:**

##### **1. dot. Część Nr 7 - Pulsoksymetr.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej klasy pulsoksymetru renomowanej firmy Masimo, w technologii Masimo SET, stanowiącej „złoty standard” w pomiarach pulsoksymetrycznych – pomiar pomimo ruchu i przy niskiej perfuzji dzięki zaawansowanej technologii eliminacji artefaktów ruchowych dzięki eliminacji sygnałów z krwi żyłnej o parametrach:

Pomiar częstotliwości pulsu 25 do 240 BPM, posiadający dwa niezależne wyświetlacze LED, Wymiary urzędzenia 158 x 76 x 36 mm, Całkowita waga aparatu 320 g z bateriami, przy spełnianiu pozostałych wymaganych parametrów przez Zamawiającego>

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

##### **2. dot. Część Nr 8 - Kapnograf.**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kapnograf w technologii Nomoline z pulsoksymetrem renomowanej firmy Masimo – pomiar pomimo ruchu i przy niskiej perfuzji pracujący w technologii Masimo SET z pomiarem tętna w zakresie od 25-240 ud/min z dokładnością  $\pm 1$  ud./min, zasilany z akumulatora przez min. 7 godzin ciągłej pracy (bez podłączenia do prądu), o wadze 990 g, bez pamięci wewnętrznej pacjentów za to z pamięcią trendów do 40 dni, w zestawie z linią próbkującą wyposażoną w opatentowany system usuwania wody z systemu (bez konieczności stosowania pułapek wodnych) z kaniulą donosowa, przy spełnianiu pozostałych warunków wymaganych przez zamawiającego.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

### **PYTANIE 11**

1. Dot. Części nr 10 pkt. 22 wymagań.  
Czy Zamawiający dopuści zestaw do wentylacji dla pacjentów o masie ciała powyżej 30 kg?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

2. Dot. Części nr 10 pkt. 23 wymagań.  
Czy Zamawiający dopuści zestaw z maskami z otwartym mankietem?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

3. Dot. Części nr 10 pkt. 28 wymagań  
Czy Zamawiający dopuści objętość rezerwuaru 2000ml?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

4. Dot. Części nr 10 pkt. 31 wymagań  
Czy Zamawiający dopuści zestaw do wentylacji dla pacjentów o masie ciała poniżej 30 kg?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

5. Dot. Części nr 10 pkt. 32 wymagań  
Czy Zamawiający dopuści zestaw z maskami z otwartym mankietem?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

6. Dot. Części nr 10 pkt. 36 wymagań  
Czy Zamawiający dopuści objętość rezerwuaru 2000ml?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

7. Dot. Części nr 10 pkt. 43 wymagań  
Prosimy o odstąpienie wymogu przeprowadzenia szkolenia personelu w zakresie w/w pozycji. Dołączenie do przedmiotu Zamówienia szczegółowej instrukcji obsługi oraz eksploatacji, w naszej opinii, jest wystarczające dla wykwalifikowanego personelu medycznego i gwarantuje prawidłowe użytkowanie, uruchomienie oraz obsługę oferowanego przez nas sprzętu w w/w zakresie (laryngoskopy, resuscytatory). Czy w przypadku pozytywnej odpowiedzi, Zamawiający uzna tym samym za wystarczające dostarczenie przedmiotu Zamówienia za pomocą firmy kurierskiej, biorąc także pod uwagę, że dostarczony przez nas sprzęt jest gotowy do użycia w momencie dostawy, bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Odpowiedz:** *Zamawiający wymaga obecności przedstawiciela Wykonawcy wraz z dostawą zamówienia i przekazania niezbędnych informacji dla użytkownika i obsługi technicznej w celu należytego wykorzystania sprzętu.*

### **PYTANIE 12 - Część Nr 1 Kardiomonitor - Szpitalny Oddział Ratunkowy (3 szt.).**

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE**

**7, 8.** Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z łatwą i wygodną zmianą ekranów – ekrany do wyboru z jednego, zbiorczego menu dostępnego na pasku narzędzi? Oferowany kardiomonitor pozwala na wybór: ekranu z widokiem wszystkich monitorowanych parametrów ze wszystkimi krzywymi dynamicznymi, ekranu z wartościami liczbowymi parametrów wyświetlanymi dużą czcionką wraz z małą krzywą dynamiczną odpowiadającą wyświetlanemu parametrowi, zapewniającą dobrą widoczność z większej odległości, ekranu w wyświetlaniu trendów, ekranu OxyCRG, ekranu listy pomiarów, podglądu pacjentów monitorowanych na innych kardiomonitorach spiętych w sieć, ekranu 7 odprowadzeń EKG, ekranu 7 odprowadzeń EKG oraz innych krzywych dynamicznych oraz ekranu 12 odprowadzeń EKG.

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**18.** Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor ze wskaźnikiem sygnalizacyjnym zdarzenia alarmowe w postaci diody świetlnej umieszczonej na przedzie monitora? Poziomy alarmu rozróżniane kolorystycznie.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

**23.** Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z pamięcią 200 zdarzeń alarmowych z zapisem 16-sekundowej krzywej, która wyzwoliła alarm oraz wszystkich mierzonych parametrów cyfrowych? Liczba zapisywanych zdarzeń alarmowych wraz z parametrami im towarzyszącymi pozwala na wystarczającą dla bezpieczeństwa pacjenta ocenę sytuacji krytyczny.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

**33.** Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z pomiarem tętna z czujnika saturacji w zakresie minimum 20-250 ud/min? Zaproponowana wartość jest wystarczająca do właściwej oceny stanu pacjen.

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

**39.** Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z monitorowaniem gazów anestetycznych z szybkością próbkowania 50-250 ml/min.? Szybkość próbkowania dobierana jest automatycznie przez kardiomonitor w celu zapewnienia precyzyjnego pomiaru.

**Odpowiedz:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**PYTANIE 13** - dot. Część Nr 1 - Kardiomonitor.

1. Dot. pkt. 33

Czy Zamawiający dopuści dokładność pomiaru tętna 3 ud/min. w zakresie 20-250 ud/min ?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

2. Czy Zamawiający oczekuje aby zaoferowane kardiomonitor były kompatybilne i współpracowały z posiadaną przez Zamawiającego centralą monitorowania ?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

3. Czy Zamawiający oczekuje aby akcesoria do kardiomonitorów były kompatybilne z posiadanymi obecnie przez Zamawiającego na Oddziale Ratunkowym ?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

**PYTANIE 14** - dot. Część Nr 3 - Respirator.

1. Pytanie nr 4 pkt. 26

Czy Zamawiający miał na myśli dwa poziomy stężenia tlenu: 100% i O2% / powietrze ?

**Odpowiedz:** TAK.

2. Pytanie nr 5 pkt. 47

Czy Zamawiający miał na myśli układ oddechowy dla dorosłych i dzieci: 10 rur pacjenta

jednorazowego użytku o długości 1,5m i 25 rur pacjenta jednorazowego użytku o długości 3m ?

**Odpowiedz:** TAK.

**PYTANIE 15:**

1. Pakiet 10 - Zestaw do intubacji poz. 6.

Czy Zamawiający dopuści opcję dostarczenia sprzętu a postaci 2 zestawów, a nie jednego na wszystkie elementy laryngoskopu?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

2. Pytanie 2 - Zestaw do wentylacji – poz. 33.

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu paska na dłoń w resuscytatorach dla pacjentów poniżej 20 kg ?

**Odpowiedz:** Zamawiający dopuszcza.

Na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, Zamawiający w celu umożliwienia złożenia oferty wszystkim Wykonawcom zainteresowanym postępowaniem, dokonuje przedłużenia terminu składania ofert.

W związku z tym, anuluje dotychczasowe terminy składania i otwarcia ofert, a w to miejsce wprowadza następujące:

**Termin składania ofert - 02.04.2019 r. do godz. 9:00**

**Termin otwarcia ofert - 02.04.2019 r. o godz. 9:30**

**Przedstawione wyjaśnienia są wiążące dla wszystkich Wykonawców zainteresowanych postępowaniem i stają się integralną częścią SIWZ.**

Z poważaniem

p.o. Dyrektor

Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie

mg inż. Bogusława Miłkowska

