

## Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Świdniku



ul. Bolesława Leśmiana 4; 21-040 Świdnik

REGON 431010878  
tel. (81) 751 42 15  
www.spzozswidnik.pl

NIP 712-24-83-842  
fax (81) 751 27 49  
sekretariat@spzozswidnik.pl



Bank Pekao S.A. Nr rachunku bankowego: 02 1240 5497 1111 0010 7390 0187

Świdnik, dn. 08.07.2019

### Uczestnicy postępowania / strona internetowa /

dotyczy przetargu nieograniczonego na Dostawę sprzętu medycznego dla Szpitala SP ZOZ Świdnik - numer sprawy SPZOZ/ZP/271/09/06/2019

II część - Odpowiedzi na Zapytania do SIWZ dot. zapisów SIWZ oraz Pakietu Nr 5 – Sprzęt medyczny dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii

W związku z postawionymi pytaniami związanymi z przetargiem jw. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Świdniku zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych uprzejmie odpowiada :

#### Dotyczy Pozycji II - Respirator

##### **Ad. Pyt. 1 - Poz. II, pkt. 58 i 59**

Czy Zamawiający dopuści zaawansowany respirator z pomiarem przecieku wentylacji minutowej (ml/min ), pomiarem przecieku wdechowego w (ml) i pomiarem przecieku (%) przy załączonej lub wyłączonej funkcji kompensacji przecieku ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

##### **Ad. Pyt. 2 - Poz. II, pkt. 61**

Czy Zamawiający dopuści możliwość w wypadku uszkodzenia głównego monitora podłączenia dowolnego monitora lub rzutnika poprzez złącze DVI-I ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

##### **Ad. Pyt. 3 - Poz. II, pkt. 92 i 93**

Zaawansowane współczesne respiratory nie wymagają filtra wydechowego do zabezpieczenia czujnika przepływu i wdechowego do zabezpieczenia pacjenta przed respiratorem, zmniejsza to opory przepływu i ogranicza znacząco koszty eksploatacji. Czy Zamawiający dopuści taki respirator ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### Dotyczy Pozycji VI – Monitor zwiotczenia mięśniowego

##### **Ad. Pyt. 4 - Poz. VI, pkt. 3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy monitor zwiotczenia mięśniowego z systemem alarmowym działającym odwrotnie do opisanego? W czasie pracy urządzenia prawidłowa praca jest sygnalizowana impulsami dźwiękowymi natomiast przerwa w obwodzie i wysoka impedancja jest sygnalizowana brakiem impulsów dźwiękowych.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 5 - Poz. VI, pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy monitor zwiotczenia mięśniowego z opisanymi trybami stymulacji w monitorowaniu NMT: TOF - ciągiem czterech impulsów, TOF automatyczny PTC - liczba potężcowa, ATP - TOF automatyczny – PTC, ST - pojedynczy skurcz, Tetanus (50 Hz) – tężcowy i DBS - salwa dwóch impulsów (3.3) ? Inny sposób realizacji DBS (jako salwa 3.2 ) jest słabo udokumentowany w literaturze medycznej i traktowany raczej jako eksperymentalny.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Dotyczy Pozycji XII – Ssaki elektryczne****Ad. Pyt. 6 - Poz. XII**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny o szerokiej wydajności ssania w regulowanym zakresie 0-43 l/min ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 7 - Poz. XII, pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny z precyzyjnym iglicowym regulatorem podciśnienia i konstrukcją uniemożliwiającą przypadkowe przestawienie podciśnienia ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 8 - Poz. XII, pkt. 9**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny z pompą bezolejową, dwu membranową, próżniową, nie wymagającą konserwacji ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 9 - Poz. XII, pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny o wadze 12 kg , wymiarach 44 x 30 x 31, z wygodnym uchwytem do przenoszenia oraz z możliwością zawieszenia na szynie?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 10 - Poz. XII, pkt. 14**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny ze zbiornikiem 1 lub 2 l wielorazowym z poliwęglanu, nietłukący z tworzywa z podziałką, do wkładów jednorazowych, z uchwytem i bez blokady zabezpieczającej wysuwanie się zbiornika z uchwytu w czasie wymiany?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy Pozycji XIII – Aparat do wizualizacji żył****Ad. Pyt. 11 - Poz. XIII, pkt. 5**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat do wizualizacji żył bez wyświetlacza LCD z wygodnym przyciskiem do skanowania umiejscowionym w centralnym punkcie skanera ? Użytkownik zamiast skupiać się na iluminacji żył na skórze, niepotrzebnie skupia się na ekranie LCD, co może wpływać negatywnie na ocenę żylną pacjenta.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 12 - Poz. XIII, pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat do wizualizacji żył z optymalnym zakresem odległości naświetlania 20 cm +/- 2 cm nad ciałem pacjenta? Wymagany zakres jest spełniony, ale w skrajnych punktach nie dostarczy wiarygodnej projekcji.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 13 - Poz. XIII, pkt. 8**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat do wizualizacji żył bez możliwości ustawienia czasu projekcji ? Niektóre procedury naświetlania wymagają więcej czasu niż inne, dlatego to użytkownik powinien sam decydować kiedy włączyć i kiedy wyłączyć urządzenie.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 14 - Poz. XIII, pkt. 9**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat do wizualizacji żył z przyciskiem do skanowania umiejscowionym z góry urządzenia ? Jest to jeszcze bardziej wygodne rozwiązanie, niż wymaga Zamawiający i korzystnie wpłynie na pracę z urządzeniem.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 15 - Poz. XIII, pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat do wizualizacji żył o wadze 480g ? Jest to niewielka różnica względem wymogów Zamawiającego, a dodatkowo urządzenie jest używane w dedykowanym stojaku, dlatego tak mała różnica w wadze nie będzie zauważalna.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 16 - Poz. XIII, pkt. 12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat do wizualizacji żył bez portu mini USB ? Ładowanie oferowanego iluminatora odbywa się poprzez dedykowaną ładowarkę "na stołową", port USB w tym przypadku jest zbędnym interfejsem.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 17 - Poz. XIII, pkt. 18**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat do wizualizacji żył z kompatybilnym statywem mobilnym, jednoramiennym z tzw. "gęsią szyjką" do swobodnego umiejscowienia wizualizatora, bez regulacji wysokości i bez funkcji ładowania ? Funkcja regulacji wysokości nie ma tu zastosowania, dzięki ww. "gęsiej szyjce", wizualizator można dostosować wygodnie do każdej wysokości. Funkcja ładowania na statywie też nie jest konieczna, ponieważ oferowany wizualizator wyróżnia się czasem pracy do 5 godzin, co jest lepszym rozwiązaniem dla Zamawiającego, niż produkt o czasie pracy do ok. 3 godzin.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 18 - Poz. XIII, pkt. 19**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat do wizualizacji żył zgodny z równoważną dyrektywą 93/42/EEC, klasa I zgodną z załącznikiem IX dla urządzeń medycznych?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Dotyczy Pozycji VII – Pulsoksymetr**

**Ad. Pyt. 19 - Poz. VII, pkt. 7**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z nawigacją i sterowaniem za pomocą wygodnych i intuicyjnych przycisków funkcyjnych?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 20 - Poz. VII, pkt. 9**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z częstością pulsu w zakresie od 30 do 250 ud/min ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 21 - Poz. VII, pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr ze wskaźnikiem perfuzji od 0,5 do 20% ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 22 - Poz. VII, pkt. 15**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z częstością pulsu 30-250 ud/min  $\pm 3$  cyfry?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 23 - Poz. VII, pkt. 16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z częstością pulsu dla niskiej perfuzji 30-250 ud/min  $\pm 3$  cyfry?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 24 - Poz. VII, pkt. 28**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr bez wskaźnika zakłóceń ale z komunikatami technicznymi dotyczącymi pomiarów SPO2 (np. ruchy pacjenta, szuka tętna, itp.)?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 25 - Poz. VII, pkt. 32**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z trendami 72 godzinnymi o rozdzielczości 10 sek. wszystkich monitorowanych parametrów pod postacią tabelaryczną i graficzną?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 26 - Poz. VII, pkt. 37 i 38**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z prostą regulacją czasu opóźnienia reakcji alarmu na zmianę saturacji: średni czas 2 —reaguje na zmiany w poziomie wysycenia krwi tlenem w ciągu 2 do 4 sekund; średni czas 4 —reaguje na zmiany w poziomie wysycenia krwi tlenem w ciągu 4 do 8 sekund; średni czas 8 —reaguje na zmiany w poziomie wysycenia krwi tlenem w ciągu 8 do 16 sekund; średni czas 12 —reaguje na zmiany w poziomie wysycenia krwi tlenem w ciągu 12 do 24 sekund?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy Pozycji I –Defibrylator z funkcją kardiowersji na mobilnym wielofunkcyjnym wózku zabiegowym**

*W związku z tym, że opis zamówienia wskazuje na defibrylator ..... prosimy o dopuszczenie wysokiej klasy defibrylatora .....*

**Ad. Pyt. 27 - Poz. I, pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z falą defibrylacyjną – dwufazową i zakresem energii od 2 do 360 J? W stosunku do wymagań Zamawiającego różnica w energii (1J) nie ma znaczenia klinicznego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 28 - Poz. I, pkt. 16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z poziomem energii wstrząsu od 2 do 360 J? W stosunku do wymagań Zamawiającego różnica w energii (1J) nie ma znaczenia klinicznego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 29 - Poz. I, pkt. 22**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z zakresem pomiaru częstości akcji serca HR od 20 do 300 ud/min? Jest to wystarczający zakres pomiarowy akcji serca HR.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 30 - Poz. I, pkt. 26**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z częstością stymulacji w zakresie od 40 do 170 imp/min? Jest to wystarczający zakres częstości stymulacji w zastosowaniu klinicznym.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 31 - Poz. I, pkt. 27**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z szerokością impulsu stymulatora 20 ms ?  
Jest to wystarczająca szerokość impulsu stymulatora.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 32 - Poz. I, pkt. 30**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z zakresem respiracji od 0 do 99 odd. / min?  
Jest to wystarczający zakres pomiarowy respiracji.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 33 - Poz. I, pkt. 32**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z zakresem pomiarowym temperatury od 24,8 do 45,2 °C? Jest to wystarczający zakres pomiarowy temperatury.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 34 - Poz. I, pkt. 34, 35, 36, 37, 38**

Czy Zamawiający miał na myśli w tych punktach opis modułu pomiarowego CO<sub>2</sub> ? Jeśli tak to czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z modułem CO<sub>2</sub> o następujących parametrach:

Zakres pomiaru CO<sub>2</sub>: od 0 do 99 mmHg

Jednostki: mmHg, % lub kPa

Dokładność pomiaru respiracji:

od 0 do 70 oddechów na minutę  $\pm 1$  oddech na minutę

od 71 do 99 oddechów na minutę  $\pm 2$  oddechy na minutę

Zakres pomiaru respiracji: od 0 do 99 oddechów na minutę

Czas narastania: 190 ms

Czas odpowiedzi: 3,3 sekundy (obejmuje czas opóźnienia i czas wzrostu)

Czas inicjalizacji: 30 sekund (typowo), od 10 do 180 sekund

Ciśnienie otoczenia: automatycznie wewnętrznie kompensowane

Opcjonalny wyświetlacz: krzywa ciśnienia CO<sub>2</sub>

Współczynniki skalowania: autoskalowanie, 0–20 mmHg (0–4 % obj.), 0–50 mmHg (0–7 % obj.), 0–100 mmHg (0–14 % obj.)

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 35 - Poz. I, pkt. 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z pomiarem SPO<sub>2</sub> w równoważnej technologii Masimo o następujących parametrach:

Zakres wyświetlanej saturacji: od 50 do 100%

Dokładność saturacji: 70–100% (brak danych dla wartości z przedziału 0–69%)

Pacjenci dorośli/ dzieci:

$\pm 2$  punkty procentowe (w warunkach bezruchu)

$\pm 3$  punkty procentowe (w warunkach ruchu)

Wykres słupkowy natężenia sygnału dynamicznego

Sygnał dźwiękowy tętna podczas wykrywania pulsacji SpO<sub>2</sub>

Częstotliwość aktualizacji SpO<sub>2</sub> — wybór użytkownika: 4, 8, 12 lub 16 s

Czułość SpO<sub>2</sub> — wybór użytkownika: normalna, wysoka

Pomiar SpO<sub>2</sub>: wyświetlane i zapisywane są funkcjonalne wartości SpO<sub>2</sub>

Zakres częstości tętna: 25 do 240 ud/min

Dokładność pomiaru częstości tętna (dorośli/ dzieci):

$\pm 3$  punkty procentowe (w warunkach bezruchu)

$\pm 5$  punktów procentowych (w warunkach ruchu)

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 36 - Poz. I, pkt. 46, 47, 48**

Czy Zamawiający miał na myśli w tych punktach opis modułu pomiarowego NIBP ? Jeśli tak to czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z modułem NIBP o następujących parametrach:

Zakres pomiaru skurczowego ciśnienia krwi:  
od 30 do 255 mmHg  
Zakres pomiaru rozkurczowego ciśnienia krwi:  
od 15 do 220 mmHg  
Zakres pomiaru średniego ciśnienia tętniczego:  
od 20 do 235 mmHg  
Jednostki: mmHg  
Dokładność pomiaru ciśnienia krwi:  $\pm 5$  mmHg  
Czas pomiaru ciśnienia krwi: typowo 20 sekund  
(z wyłączeniem czasu napompowania mankietu)  
Zakres pomiaru tętna: od 30 do 240 uderzeń na minutę  
Dokładność pomiaru częstości tętna:  $\pm 2$  uderzenia na minutę lub  $\pm 2\%$  (wartość wyższa)  
Parametry początkowego ciśnienia roboczego w mankiecie: wybór użytkownika, od 80 do 180 mmHg  
Odstęp czasu przy pomiarach automatycznych: wybór użytkownika, od 2 do 60 minut

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 37 - Poz. II, pkt. 49, 50, 51, 52**

Czy Zamawiający miał na myśli w tych punktach opis modułu pomiarowego IBP ? Jeśli tak to czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z modułem IBP o następujących parametrach:

Dokładność numeryczna:  $\pm 1$  mmHg lub 2% odczytu (wartość wyższa) plus błąd przetwornika  
Zakres ciśnienia: od -30 do 300 mmHg w sześciu zakresach wybieranych przez użytkownika  
Wyświetlacz Ciśnienia Inwazyjnego (IBP)  
Wyświetlacz: krzywa IBP i cyfry  
Jednostki: mmHg  
Oznaczenia: P1 lub P2, ART, PA, CVP, ICP, LAP (wybór użytkownika)

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 38 - Poz. II, pkt. 56**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z ekranem kolorowym LCD/TFT o przekątnej ekranu 8,4" i o rozdzielczości ekranu 640 na 480 pikseli?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 39 - Poz. II, pkt. 57**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z prezentacją na ekranie 3 kanałów dynamicznych?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 40 - Poz. II, pkt. 60**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z możliwością opcjonalnego modułu Bluetooth do bezprzewodowej komunikacji pomiędzy urządzeniami ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Dotyczy Pozycji VIII – Pompy infuzyjne na mobilnych wielofunkcyjnych stojakach**

**Ad. Pyt. 41 - Poz. VIII, pkt. 17**

Czy zamawiający zgodzi się na zaoferowanie pomp, które umożliwiają regulację ciśnienia okluzji w zakresie 75-900 mmHg?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 42 - Poz. VIII, pkt. 3**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę o wysokości 13,5 cm?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 43 - Poz. VIII, pkt. 5**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę posiadającą osłonę chroniącą strzykawkę przed niekontrolowanym przesunięciem, będącą częścią pompy wychodzącą poza jej obrys?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 44 - Poz. VIII, pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową z szybkością dozowania w zakresie 0,1-1200ml/h?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 45 - Poz. VIII, pkt. 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową z szybkością dozowania Bolus-a do 1200ml/h?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 46 - Poz. VIII, pkt. 12**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z możliwością programowania infuzji w następujących jednostkach:

ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m<sup>2</sup>/h, mg/m<sup>2</sup>/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mUnit/min, mUnit/kg/min, mUnit/kg/h, Unit/min, Unit/h, Unit/kg/min, Unit/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mL/kg/min, mL/kg/h, mL/kg/24h?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 47 - Poz. VIII, pkt. 13**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową posiadającą bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 48 - Poz. VIII, pkt. 14**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową zawierającą 19 możliwych do skonfigurowania profili użytkownika pozwalających na wybranie konkretnej konfiguracji pompy i biblioteki leków. Biblioteka leków zawiera 150 leków wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, limity miękkie i twarde, stężenia itp.)?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 49 - Poz. VIII, pkt. 20**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową z rozbudowanym systemem alarmów i zabezpieczeń:

- Alarm pustej strzykawki
- Alarm przypominający –zatrzymana infuzja
- Alarm okluzji
- Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia
- Alarm rozładowanego akumulatora
- Alarm braku lub źle założonej strzykawki
- Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki
- Alarm informujący o uszkodzeniu urządzenia
- Alarm zbliżającego się rozładowania akumulatora
- Alarm blokady klawiatury
- Alarm bliskiego końca infuzji z możliwością zaprogramowania czasu w zakresie 0-30 minut?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 50 - Poz. VIII, pkt. 21**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową z możliwością zapamiętania do 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 51 - Poz. VIII, pkt. 22**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową, w której czas pracy z akumulatora wynosi powyżej 11 godz. przy infuzji 5ml/h?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 52 - Poz. VIII, pkt. 23**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową, w której czas do pełnego naładowania akumulatora wynosi poniżej 6 godz.?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 53 - Poz. VIII, pkt. 26**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy posiadające możliwość instalacji w stacji dokującej z sygnałem prawidłowego mocowania pompy w stacji?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 54 - Poz. VIII, pkt. 27**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy z możliwością komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do wizualizacji infuzji w formie: podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu, podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy, prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny, graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale, połączenia ze szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 55 - Poz. VIII, pkt. 29**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę posiadającą niebieski monochromatyczny graficzny wyświetlacz LCD z możliwością jednoczesnego wyświetlania prędkości przepływu infuzji, podanej dawki, aktualnego ciśnienia w formie graficznej? Stan naładowania akumulatora widoczny na płycie czołowej urządzenia?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 56 - Poz. VIII, pkt. 36**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania stację wykonaną z aluminium i tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 57 - Poz. VIII, pkt. 37**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania stację dokującą o wadze 5,2 kg?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 58 - Poz. VIII, pkt. 42**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania stację dokującą bez uchwytu do przenoszenia?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**



### Dotyczy zapisów SIWZ – Pakiet Nr 5

#### **Ad. Pyt. 59**

Czy Zamawiający dopuści potwierdzenie należytego wykonania umowy na dostawę sprzętu medycznego na Szpitalny Oddział Ratunkowy. Pragniemy zaznaczyć, iż sprzęt będzie toż-samy z wymaganym i opiewać będzie na wymaganą kwotę.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

### Dotyczy Pozycji XIII – Aparat do wizualizacji żył

#### **Ad. Pyt. 60**

W związku ze zmianami technologicznymi które zastosował producent w aparacie do wizualizacji żył (nowy model) czy Zamawiający wymaga urządzenie laserowe klasy 1, w pełni zgodne z Dyrektywą Europejską 2002/364/EC; aparat do wizualizacji żył z możliwością wyboru jednego z dwóch trybów projekcji: „pozytyw/negatyw” w tonacji koloru zielonego z ilością standardowych procedur oglądania naczyń (żył) przy pełnym naładowaniu baterii: min. 60?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

#### **Ad. Pyt. 61**

Czy Zamawiający dopuści aparat do wizualizacji żył bez uchwytu montażowego?

#### **Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### **Ad. Pyt. 62 - pkt. 17**

Czy Zamawiający wymaga dostawy aparatu do wizualizacji żył z czasem do pełnego naładowania baterii od 2-4h?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

### Dotyczy Pozycji VI – Monitor zwiotczenia mięśniowego

#### **Ad. Pyt. 63**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie nowej wersji (nowocześniejsze rozwiązania technologiczne) oczekiwanego Monitora zwiotczenia mięśniowego z wizualnym systemem wizualnym alarmów bez wbudowanego alarmu dźwiękowego przystosowanego do pracy w warunkach bloku operacyjnego, spełniającego wszystkie wymogi norm dla medycznych urządzeń elektrycznych i norm emisji elektromagnetycznej, nie posiadającego dodatkowego wbudowanego systemu zabezpieczającego przed prądami interferencyjnymi?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

### Dotyczy Pozycji IV – Sprzęt do insulinoterapii i żywienia pozajelitowego SGC

#### **Ad. Pyt. 64**

Czy Zamawiający wymaga możliwości współpracy Stacji Dokującej (do mocowania w niej dwóch pomp objętościowych i jednej strzykawkowej ) z Systemem do kontrolowanej insulinoterapii ?

#### **Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### **Ad. Pyt. 65**

Czy Zamawiający wymaga możliwości współpracy Pompy Objętościowej z Systemem do kontrolowanej insulinoterapii.

#### **Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### **Ad. Pyt. 66**

Czy Zamawiający oczekuje specjalnego wózka do mocowania na nim stacji dokującej z pompami i modułem SGC ?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

### Dotyczy Pozycji XI – Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych

#### **Ad. Pyt. 67**

W związku z brakiem na rynku (zastąpienie starego modelu przez nowy) opisanego przez Zamawiającego podgrzewacza do płynów infuzyjnych czy Zamawiający dopuści ogrzewacz o parametrach zbliżonych do opisanego, pracujący w zakresach temperatury 35°C - 42°C w krokach, co 0,1°C, posiadający akustyczny i wizualny alarm wysokiej i niskiej temperatury (przy różnicy o 3°C od ustawionej), o przepływie 25-600 ml/h, pasujący do powszechnie używanych średnic drenów 3,0-4,5mm +/- 0,5 mm.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

#### **Ad. Pyt. 68**

Czy Zamawiający wymaga dostawy urządzenia w komplecie z dodatkowym przewodem grzewczym do drenów?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

#### **Ad. Pyt. 69**

Czy Zamawiający dopuści ogrzewacz o wadze 1200g +/- 100 g?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

### Dotyczy Pozycji III – kardiomonitor z kapnografem

#### **Ad. Pyt. 70**

Czy Zamawiający dopuści monitor o przekątnej ekranu 15 lub 17 cali?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### **Ad. Pyt. 71**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga pomiar ciśnienia krwawego do kardiomonitora? Wynika to z punktu nr 8 : `Ciągły zapis w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich monitorowanych fal dynamicznych (tj. 6 odprowadzeń EKG, fali SpO2, fali oddechu metodą impedancyjną, fali ciśnienia krwawego i fali kapnograficznej) z okresu min. 96 h oraz z punktu 17. Waga kardiomonitora z wbudowanym ekranem, 6 niezależnymi, przenoszonymi pomiędzy kardiomonitorami modułami i akumulatorem poniżej 8,5 kg` 6 modułów będzie jeśli policzymy także moduł IBP (krwawe/inwazyjne ciśnienie).

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ (pkt. 9) Zamawiający wymaga co najmniej 1 modułu ciśnienia krwawego na dwa kardiomonitora.**

#### **Ad. Pyt. 72**

Czy do kardiomonitorów należy dostarczyć niezależny, przenoszony pomiędzy kardiomonitorami moduł do pomiaru inwazyjnego ciśnienia (1 moduł na dwa kardiomonitora); - zakres pomiarowy: min. od minus 40 do plus 320 mmHg; - pomiar i prezentacja ciśnienia średniego, skurczowego, rozkurczowego i pulsu.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ (pkt. 9) Zamawiający wymaga co najmniej 1 modułu ciśnienia krwawego na dwa kardiomonitora.**

### Dotyczy Pozycji VIII – Pompy infuzyjne na mobilnych wielofunkcyjnych stojakach

#### **Ad. Pyt. 73**

Prosimy o wyrażenie zgody na dopuszczenie pomp nowszej generacji o zakresie regulacji ciśnienia okluzji w zakresie 75-900mmHg.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

### Dotyczy Pozycji I – Defibrylator z funkcją kardiowersji na mobilnym wielofunkcyjnym wózku zabiegowym

#### **Ad. Pyt. 74 - pkt. 1**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator w polskiej wersji językowej dla oprogramowania oraz komunikatów na ekranie?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 75 - pkt. 2**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator o wadze max 7,2 kg (z łyżkami dla dzieci i dorosłych, akumulatorem i zasilaczem sieciowym), wbudowany uchwyt do przenoszenia. Pragniemy zaznaczyć, że parametr w minimalny sposób różni się od wymaganego i nie wpływa na poprawne jego funkcjonowanie.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 76 - pkt. 56**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z ekranem kolorowym LCD o wymiarach szerokość 115,18mm (4,53") x wysokość 86,38mm (3,5") o rozdzielczości 320x240?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy zapisów SIWZ II.1 pkt. 3 – Zdolność techniczna i zawodowa- pakiet Nr 5**

**Ad. Pyt. 77**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie należytego wykonania umowy na sprzęt medyczny na kwotę 200 000,00 PLN. Wymagane urządzenia w zadaniu nr 5 przez Zamawiającego są bardzo często oferowane na inne oddziały niż Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Dotyczy Pozycji I – Defibrylator z funkcją kardiowersji na mobilnym wielofunkcyjnym wózku zabiegowym**

*Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator ..... o poniższych parametrach?*

**Ad. Pyt. 78 - pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z falą defibrylacyjną – dwufazową i zakresem energii od 2 do 360 J ? W stosunku do wymagań Zamawiającego różnica w energii (1J) nie ma znaczenia klinicznego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 79 - pkt. 16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z poziomem energii wstrząsu od 2 do 360 J? W stosunku do wymagań Zamawiającego różnica w energii (1J) nie ma znaczenia klinicznego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 80 - pkt. 21**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z opcją monitorowania 3 lub 7 odprowadzeniowego EKG ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 81 - pkt. 22**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z zakresem pomiaru częstości akcji serca HR od 20 do 300 ud/min? Jest to wystarczający zakres pomiarowy akcji serca HR.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 82 - pkt. 23**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z dwoma filtrami EKG : monitorowanie i diagnostyczny ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 83 - pkt. 26**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z częstością stymulacji w zakresie od 40 do 170 imp/min? Jest to wystarczający zakres częstości stymulacji w zastosowaniu klinicznym.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 84 - pkt. 27**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z szerokością impulsu stymulatora 20 ms ?  
Jest to wystarczająca szerokość impulsu stymulatora.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 85 - pkt. 29/30/31**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator bez pomiarów respiracji ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 86 - pkt. 32**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z zakresem pomiarowym temperatury od 24,8 do 45,2 °C? Jest to wystarczający zakres pomiarowy temperatury.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 87 - pkt. 34/35/36/37/38**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu posiadania przez defibrylator modułu pomiarowego CO2 ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 88 - pkt. 39/40/41/42/43/44/45**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z pomiarem SPO2 w równoważnej technologii Masimo o następujących parametrach:

Zakres wyświetlanej saturacji: od 50 do 100%

Dokładność saturacji: 70–100% (brak danych dla wartości z przedziału 0–69%)

Pacjenci dorośli/ dzieci:

±2 punkty procentowe (w warunkach bezruchu)

±3 punkty procentowe (w warunkach ruchu)

Wykres słupkowy natężenia sygnału dynamicznego

Sygnał dźwiękowy tętna podczas wykrywania pulsacji SpO2

Częstotliwość aktualizacji SpO2 — wybór użytkownika: 4, 8, 12 lub 16 s

Czułość SpO2 — wybór użytkownika: normalna, wysoka

Pomiar SpO2: wyświetlane i zapisywane są funkcjonalne wartości SpO2

Zakres częstości tętna: 25 do 240 ud/min

Dokładność pomiaru częstości tętna (dorośli/ dzieci):

±3 punkty procentowe (w warunkach bezruchu)

±5 punktów procentowych (w warunkach ruchu)

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 89 - pkt. 46/47/48**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu posiadania przez defibrylator modułu pomiarowego NIBP ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 90 - pkt. 49/50/51/52**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu posiadania przez defibrylator modułu pomiarowego IBP ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 91 - pkt. 56**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z ekranem kolorowym LCD/TFT o przekątnej ekranu 5,7" i o rozdzielczości ekranu 320 na 240 pikseli?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 92 - pkt. 57**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z prezentacją na ekranie 2 kanałów dynamicznych?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 93 - pkt. 58**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z wbudowanym rejestratorem termicznym EKG na papier o szerokości 50 mm ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 94**

Czy zamawiający będzie wymagał aby urządzenie było wyposażone w trybie AED w algorytm wykrywający ruch pacjenta.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 95**

Czy zamawiający będzie wymagał aby defibrylator przechodził codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności manualnego włączania urządzenia w trybie pracy akumulatorowej oraz z zasilania zewnętrznego 230V

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 96**

Czy zamawiający będzie wymagał aby zakres wzmocnienia sygnału EKG wynosił min. 7 poziomów wzmocnienia od 0,25; do 4 cm/Mv

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 97**

Czy zamawiający będzie wymagał aby defibrylator miał możliwość rozbudowy o dedykowany moduł WIFI, umożliwiającą transmisję danych medycznych do komputerów klasy PC.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Dotyczy Pozycji III – Kardiomonitor z kapnografem**

**Ad. Pyt. 98 - pkt. 2**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor o przekątnej ekranu min 17 cali?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 99 - pkt. 3**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z wyświetlaczem min 17 cali?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 100 - pkt. 8**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z zapisem w pamięci min 200 zdarzeń z zapisem wartości liczbowych oraz fal dynamicznych?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 101 - pkt. 12**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor wyposażony w min. 4 porty USB do podłączenia klawiatury lub myszki; Proste aktualizacja oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość przenoszenia profilu użytkownika(konfiguracja ekranu, alarmów, jasności itp.) do innego kardiomonitora przy pomocy nośnika pendrive. Bez możliwości przenoszenia danych do komputera PC ( ustawa o ochronie danych)?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 102 - pkt. 13**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor wyposażony w moduł wieloparametrowy Niezależny, przenoszony pomiędzy kardiomonitorami EKG/ST/Arytm/Resp/SpO2/NIBP/Temp

- w zestawie kabel EKG 3/5 żyłowy.
- obserwacja min. 6 odprowadzeń z kabla 5 żyłowego,
- 4 prędkości kreślenia fali,
- detekcja stymulatora ze znacznikiem na krzywej bez sygnału dźwiękowego,
- analiza odcinka ST z 7 odprowadzeń jednocześnie przy użyciu kabla 5 żyłowego,
- alarm bezdechu w zakresie 10-60 s.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 103 - pkt. 14**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor wyposażony w moduł wieloparametrowy Niezależny, przenoszony pomiędzy kardiomonitorami EKG/ST/Arytm/Resp/SpO2/NIBP/Temp

- Pomiar SpO2 odporny na niska perfuzje i artefakty ruchowe
- Zakres pomiarowy pulsu co najmniej 20-250 bpm

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 104 - pkt. 15**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor wyposażony w moduł wieloparametrowy Niezależny, przenoszony pomiędzy kardiomonitorami EKG/ST/Arytm/Resp/SpO2/NIBP/Temp

- Szybki dostęp do min 15 ostatnich pomiarów przez dedykowaną dotykową ikonkę na panelu sterowania

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 105 - pkt. 17**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor wyposażony w moduł wieloparametrowy Niezależny, przenoszony pomiędzy kardiomonitorami EKG/ST/Arytm/Resp/SpO2/NIBP/Temp

- alarm bezdechu w zakresie 10-60 s.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Ad. Pyt. 106 - pkt. 18**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor o wadze nie większej niż 11 kg – monitor będzie zamontowany na uchwycie ściennym

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Ad. Pyt. 107 - pkt. 20**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością rozbudowy w drukarkę termiczna z jednoczesnym wydrukiem 3 krzywych ?, bez możliwości rozbudowy o saturację dualną ?

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

### Dotyczy Pozycji VII – Pulsoksymetr

#### **Ad. Pyt. 108**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie pulsoksymetru amerykańskiej Firmy ....., pracującego w technologii Masimo SET stanowiącej tzw. „złoty standard” pomiarów pulsoksymetrycznych – pomiar pomimo ruchu i przy niskiej perfuzji, z eliminacją artefaktów ruchowych dzięki eliminacji sygnałów z krwi żyłnej, o zasilaniu 110/220 V 47-63 HZ, z intuicyjnym menu w języku angielskim, z zakresem pomiaru pulsu 25-240 bpm, z wskaźnikiem perfuzji od 0,02 -20%, z zakresem pomiaru saturacji od 0-100 %, z dokładnością pomiaru częstości pulsu w zakresie 25-240 bpm, z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem LCD z regulacją jasności, z 96 godzinną pamięcią rejestrowaną co 2 s., bez portu mini USB; bez amplitudy tętna, bez alarmów dźwiękowych o wysokim, średnim i niskim priorytecie, z możliwością zawieszenia dźwięków alarmowych indywidualnie dla każdego parametru w różnych kombinacjach na 30, 60, 120s, z regulacją głośności dla alarmu, pulsu ale bez przycisku, którego głośność można regulować. Oferujemy technologię Masimo SET z jej większą precyzją pomiaru i regulację czasu opóźnienia alarmu indywidualnie dla poszczególnych parametrów w różnych kombinacjach co: 0, 5, 10, 15, sekund oraz regulacja progu szybkiej desaturacji z możliwością opcji: off, 5%, 10%, Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ”

#### **Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

### Dotyczy Pozycji IX – Videolaryngoskop

#### **Ad. Pyt. 109**

Czy Zamawiający wymaga, aby videolaryngoskop można było również stosować z oddzielnym ekranem do służącym do nauczania?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

#### **Ad. Pyt. 110**

Czy Zamawiający dopuści videolaryngoskop renomowanego brytyjskiego producenta nie posiadający łyżek do trudnej i bardzo trudnej intubacji? Łyżki dostępne do oferowanego videolaryngoskopu są wyprofilowane w taki sposób, iż ww. łyżki są zbędne.

#### **Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

### Dotyczy Pozycji XI – Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych

#### **Ad. Pyt. 111**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o nie gorszych parametrach niż opisane w SIWZ które posiada

- pkt. 3 - zakres temperatury 36-39 0 C
- pkt. 7 - Brak wizualnego alarmu niskiej temperatury
- pkt. 8 - Przepływ od 1-20 ml/min
- pkt. 9 - Średnica drenu 4,1-5,0 mm
- pkt. 10 - Waga 1 kg

Pozostałe parametry bez zmian

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**W przypadku dopuszczenia przez Zamawiającego innego Parametru/wymagania niż określony w Załączniku Nr 1.5 do SIWZ ( Tabele wymaganych parametrów technicznych ) w kolumnie Parametr oferowany TAK, podać, opisać – należy wpisać TAK, podając lub opisując parametr dopuszczony przez Zamawiającego ( w odpowiedzi Zamawiającego na Zapytania do SIWZ ) i dopisać „zgodnie z dopuszczeniem Zamawiającego z dnia 08.07.2019 r.”**

Z poważaniem

DYREKTOR  
Samodzielnego Publicznego  
Zakładu Opieki Zdrowotnej  
w Świdniku  
lek. med. Jacek Kamiński