



**SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY NR 1**

im. prof. Tadeusza Sokołowskiego

**POMORSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO**

**71-252 Szczecin ul. Unii Lubelskiej 1**



**e-mail: [zampub@spsk1.szn.pl](mailto:zampub@spsk1.szn.pl)**

**[www.spsk1.szn.pl](http://www.spsk1.szn.pl)**

Dyrektor Naczelny	(091) 425-30-02	Pielęgniarka Naczelna	(091) 425-30-06
Z-ca d/s Lecznictwa	(091) 425-30-04	Zamówienia Publiczne	(091) 425-30-08
Z-ca d/s Ekonomiczno-Finansowych	(091) 425-30-05	Centrala	(091) 425-30-00
Z-ca d/s Administracyjnych	(091) 425-05-03	Sekretariat fax (Szczecin)	(091) 425-30-01
Z-ca d/s Eksploatacyjno-Technicznych	(091) 425-30-03	Sekretariat /fax (Police)	(091) 425-38-10/12

Szczecin, dn. 22.01.2019 r.

ZP-261-01/2019

**dot. przetargu nieograniczonego poniżej 144 000 Euro nr ZP-261-01/2019 na dostawę urządzeń medycznych do SPSK NR 1 PUM.**

**Do przedmiotowego postępowania wpłynęły kolejne pytania o następującej treści:**

#### **Pakiet 4**

**1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie przepływowego podgrzewacza płynów infuzyjnych i krwi:**

- System składający się: z jednostki centralnej (sterownika), przewodu zasilającego i ogrzewacza
- Możliwość umocowania sterownika za pomocą zintegrowanego uchwytu do stojaków, statywów o różnych średnicach lub specjalnych szyn mocujących nie wymagające dodatkowych pasków mocujących
- Urządzenie mobilne łatwe do przenoszenia dzięki kompaktowej budowie
- Kontrola temperatury – cyfrowy wyświetlacz temperatury z dokładnością do 1°C
- Urządzenie podgrzewające płyny na poziomie 40st. C +/- 2 °C przy przepływie od KVO – 200 ml/min.
- Automatyczną nastawą temperatury 40°C, bez konieczności regulacji
- Do systemu dedykowane wkłady jednorazowe pełniące funkcję wymiennika ciepła w postaci jednorazowego, sterylnego wkładu, dedykowanego dla jednego pacjenta, wolnego od DEHP, kompatybilne z proponowanym urządzeniem, z możliwością podłączenia do dowolnego zestawu infuzyjnego lub transfuzyjnego ze standardowym łącznikiem

ms/KJ

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn.

„Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020*.

luer. Wkład może pozostawać w obwodzie i być transportowany razem z pacjentem przez 24 godziny. Objętość wstępnego wypełnienia 4 ml;

- Możliwość umieszczenia ogrzewacza w odległości kilkunastu centymetrów od miejsca wlewu w celu zminimalizowania utraty temperatury podawanych płynów
- Urządzenie wyposażone w alarmy wizualne dedykowane do sygnalizowania niskiej temperatury płynu infuzyjnego < 35 °C.
- Automatyczne wyłączenie grzałki urządzenia, gdy temp. płynu wyniesie powyżej 42 °C wraz z alarmami wizualnymi oraz dźwiękowymi
- Napięcie zasilania: 230 V, 50Hz, Napięcie wejściowe: podgrzewacz: 28,5 VDC o mocy maksymalnej 350 W; jednostka sterująca: 100-240 VAC
- Warunki pracy: od -5°C do 50°C; Wilgotność względna: 10-90 %
- Maksymalna masa urządzenia < 2,3kg

**2.** Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy wymaga dołączenia do oferty certyfikatu wydanego przez niezależną krajową instytucję, potwierdzającego bezpieczeństwo podgrzewania preparatów krwi przez oferowany produkt?

**3.** Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy wymaga aby w celu zminimalizowania utraty temperatury podawanych płynów urządzenie dawało możliwość umieszczenia ogrzewacza w odległości kilkunastu centymetrów od miejsca wlewu w celu?

**4.** Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy urządzenie powinno zapewniać ogrzanie płynu w drenie/wkładzie w czasie nie dłuższym niż 20 sekund od momentu wypełnienia części ogrzewanej?

### Część ***WARUNKI SERWISU GWARANCYJNEGO***

#### **Poz. 5**

**5.** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia, którego instalacja wykonywana jest przez przedstawiciela firmy dystrybucyjnej z siedzibą na terenie Polski.

## **Poz. 10**

6. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia, którego serwis gwarancyjny i pogwarancyjny wykonywany jest za pośrednictwem firmy dystrybucyjnej z siedzibą na terenie Polski.

### **dot. pakietu Nr 2 – aparat USG**

#### **I. KONSTRUKCJA I KONFIGURACJA**

7. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat z liczbą procesowych kanałów odbiorczych w ilości 1 500 000?

8. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat z monitorem 17 cali – rozdzielczość 1600x1200 punktów z maksymalizacją pola diagnostycznego nie wielkość monitora a obszar pola diagnostycznego jest najważniejszy dla użytkowników?

9. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat z dotykowym panelem LCD 10,4-calowym, kolorowym, programowalnym?

10. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat bez funkcji zduplikowania na ekranie dotykowym obrazu ultrasonograficznego z monitora aparatu celem ułatwienia wykonywania procedur interwencyjnych? Funkcja ta nie ma wartości diagnostycznej.

- 3 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

11. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat bez wbudowanego modułu Wi-Fi?

### **Głowice ultradźwiękowe**

12. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat z głowicą głowica mikrokonweksowa, zakres częstotliwości pracy od 3,0 do 9,0 MHz kątem pola skanowania 80° oraz liczbą elementów akustycznych 960? Czy Zamawiający będzie wymagał głowicę mikrokonweks z zakresem częstotliwości pracy od 3,0 do 9,0 MHz kątem pola skanowania 80° oraz liczbą elementów akustycznych 960?

**dotyczy pakietu 7 poz. 1.9**

### **Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2- USG pkt. lp. I 1:**

13. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta z liczbą procesowych kanałów odbiorczych 147 456? Sposób obliczania liczby kanałów u każdego z producentów jest nieco inny i nie jest to obiektywne kryterium oceny jakości urządzenia.

### **Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2 - USG pkt. l.p. I 2:**

14. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta z monitorem o rozdzielczości 1600x900 pixeli? Oferowana wartość gwarantuje wyświetlanie obrazów w jakości HD.

### **Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2 - USG pkt. l.p. I 4:**

15. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta z panelem dotykowym 8,4'' z możliwością przesuwania stron w

- 4 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

sposób tożsamy za pomocą dotyku ikony? Czas i prostota przesuwu stron zostaje zachowana.

**Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2 - USG pkt. l.p. I 12:**

16. Czy Zamawiający zrezygnuje z tego wymogu? Wymagana funkcja nie ma żadnego znaczenia diagnostycznego, gdyż wielkość i jakość obrazu na panelu dotykowym uniemożliwia podjęcia jakiegokolwiek użytecznej oceny przez diagnostę.

**Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2 - USG pkt. l.p. II 2:**

17. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta z regulacją wzmocnienia głębokościowego? W praktyce wzmocnienie poprzeczne nie ma znaczenia gdyż osłabienie echa występuje głównie za sprawą utraty energii fali w kierunku jej propagacji a nie kierunku poprzecznym.

**Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2 - USG pkt. l.p. II 5:**

18. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta z częstotliwością odświeżania obrazu 2D 500 obrazów/s? Przy takiej wartości odświeżania oko ludzkie nie jest w stanie zarejestrować różnicy między oferowaną wartością a wymaganą.

**Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2 - USG pkt. l.p. II 9:**

19. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta z zapisem dopplera spektralnego 30 sek? Oferowany aparat jest dedykowany na SOR Pediatryczny, gdzie z reguły nie zapisuje się tak długich sekwencji dopplera spektralnego.

**Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2 - USG pkt. l.p. III 5:**

20. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta z 3 kątami emitowania wiązki pod warunkiem wsparcia przez

- 5 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

zaawansowany i unikalny system zarówno generowania, odbioru i obróbki fali co ostatecznie jest korzystne dla Zamawiającego?

**Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pakiet nr 2 - USG pkt. l.p. IV 2:**

21. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta z głowicą mikrokonweks o kącie pola skanowania 110 stopni? Różnica jest nieznaczająca i nie wpływa na funkcjonalność urządzenia.

**Dotyczy zapisów SIWZ, pakiet nr 2 - USG, Warunki Serwisu Gwarancyjnego pkt. 7:**

22. Prosimy o uwzględnienie w powyższym zapisie wymiany sprzętu na nowy po trzeciej naprawie tego samego istotnego elementu urządzenia. Wymiana aparatu po trzech naprawach gwarancyjnych jest nie uzasadniona, gdyż naprawy mogą dotyczyć mało istotnych elementów jak; kabel, przyciski, klawiatura i z tego powodu nie wymienia się urządzenia na nowy. W związku z powyższym, bardzo proszę o przychylenie się do naszej prośby poprzez wyrażenie zgody na powyższą zmianę.

**Dotyczy umowy § 5 ust. 2 pkt. b.:**

23. Zwracamy się z prośbą o zmianę słowa „opóźnienie” na „zwłoka”.

**Dotyczy umowy § 5 ust. 3:**

24. Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary umownej z 20% na 10%. Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

25. Czy Zamawiający dopuści możliwość doposażenia procesora wideo w sterownik nożny jako opcja. W wymaganiach jest konieczność posiadania dwóch przycisków „skrótów” do ustawień urządzenia na endoskopie giętym co jest rozwiązaniem ergonomicznym i wygodnym dla użytkownika. Posiadanie dodatkowego pedału nożnego może utrudnić pracę i zwiększa koszt zakupu.

- 6 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

## 26.dot. Pakietu 7:

Prosimy o dopuszczenie sprzętu o poniższej konfiguracji. Sprzęt ten dzięki swojej budowie pozwala na wykonanie diagnostyki w gabinecie, ale dzięki małym gabarytom i **wbudowanemu akumulatorowi**, umożliwia wykonanie badania w innym miejscu.

<b>Videoendoskop diagnostyczny CMOS – 1 szt.</b>
Długość robocza 30 cm
Średnica zewnętrzna 2,9 mm
Możliwość podłączenia do zewnętrznego monitora
Możliwość sterylizacji
Zakres kątowy widzenia: 100°
Zakres ruchu końcówki dystalnej: góra/dół 140°/140°
Brak kanału roboczego
3 przyciski na rękojeści laryngoskopu: zapis wideo, balans bieli, zapis zdjęć
Na wyposażeniu tester szczelności, dedykowana walizka
Źródło światła LED zintegrowane w endoskopie
<b>Monitor - Sterownik – 1 szt.</b>
Ekran monitora o przekątnej 7 cali, kolorowy
Rozdzielczość monitora 1280 x 800 pikseli
Monitor wyposażony w dwa wejścia do jednoczesnego podłączenia dwóch videoendoskopów np. wideorhinolaryngoskopu i wideootoskopu lub głowic kamery endoskopowej
Współczynnik ochrony monitora IP54
Obsługa funkcji monitora poprzez przyciski membranowe
Funkcje regulacji parametrów obrazu - jasność, kolor, kontrast

- 7 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

Funkcja balansu bieli
Zasilanie akumulatorowe (akumulator litowo - jonowy) oraz sieciowe, możliwość pracy w trakcie ładowania akumulatora
Graficzny wskaźnik informujący o poziomie naładowaniu akumulatora wyświetlany na ekranie monitora
Monitor wyposażony w gniazdo kart SD umożliwiające dokumentację obrazową w postaci zdjęciowej (jpg) oraz wideo (mpeg4)
Monitor wyposażony w gniazdo USB
Możliwość odtwarzania zapisanych zdjęć i wideo bezpośrednio na monitorze z funkcją kasowania
Uruchamianie zapisu na karcie SD bezpośrednio z uchwytu wideoendoskopu oraz poprzez przyciski monitora
Możliwość zamocowania monitora na stojaku
Wyjście wideo HDMI do podłączenia do większego monitora
Możliwość rozbudowy monitora o głowicę kamery endoskopowej do połączenia ze standardowymi optykami sztywnymi
Uchwyt do przymocowania monitora do stojaka – 1 szt.
Monitor medyczny o parametrach nie gorszych niż opisanych w SIWZ (spełniający warunki SIWZ)
Wózek wyposażony w uchwyt do zamocowania sterownika kamery, dużego monitora, kuwety pionowej do dezynfekcji endoskopu giętkiego, półki z szufladą.

### **Dotyczy punktu 3.13**

**27.** Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie poprzez zasobnik dezynfekcyjny do endoskopów elastycznych ze stali nierdzewnej z uchwytem?

**28.** Czy Zamawiający wymaga, aby cały system (procesor wideo z wbudowaną archiwizacją oraz zasilaniem źródłem światła, wideoendoskop CMOS, monitor

- 8 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.



medyczny) był zamontowany na wózku z podstawą jezdnią wyposażoną w 4 koła, uchwyty i tuby dezynfekcyjne do endoskopów (3 szt.)?

Pytanie o VAT -dot. Pkt. 3.13

**29.** Prosimy o dopuszczenie stawki VAT 23% na tuby dezynfekcyjne i uchwyty do nich – są to elementy niepodlegające Ustawie o Wyrobach Medycznych, tzw. wyrób niemedyczny.

**Dotyczy - projekt umowy**

**30.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następująca treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nie przekraczającej wynagrodzenia określonego w §.....umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

**Dotyczy - projekt umowy**

**31.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

**32.** Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,  
(a) przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

- 9 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz  
(c) przekaze Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.

**33.** Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiejkolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

**34.** Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

**35.** W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

**36.** Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich

- 10 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

**37.** Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

**38.** Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

**Dotyczy - projekt umowy**

**39.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

**Dotyczy - projekt umowy**

**40.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli dotyczącej przetwarzania danych osobowych: „Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych pacjentów, których Zamawiający jest administratorem, w zakresie i w celu związanym wyłącznie z wykonywaniem niniejszej umowy, a w szczególności świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych. Zaproponowana przez nas klauzula ma na celu umożliwienie przetwarzania danych osobowych zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych w przypadku dostępu Wykonawcy do danych osobowych pacjentów Zamawiającego przy wykonywaniu napraw aparatury medycznej.

**Dotyczy - projekt umowy**

**41.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

**Dotyczy – oferta**

**42.** Czy w przypadku mieszanej stawki VAT (np. 8 i 23) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającej danej stawce podatku VAT?

- 11 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

### **Dot. pkt. I.2 – pakiet 2**

43. Czy Zamawiający dopuści monitor kolorowy typu LCD o przekątnej 21,5” o rozdzielczości 1920 x 1080 pixeli, z możliwością regulacji położenia prawo/lewo, przód/tył, klawiatura alfanumeryczna dostępna na panelu dotykowym? Oferowany przez nas monitor przymocowany jest do panelu sterowania umieszczonego na ruchomym wysięgniku, zapewniającym możliwość regulacji góra/dół ponad 20 cm.

### **PAKIET 4 – APARAT DO PODGRZEWANIA PŁYNÓW INFUZYJNYCH**

#### **Pkt. 3**

44. Prosimy o dopuszczenie urządzenia, z możliwością mocowania na stojaku do kroplówek za pomocą klamry mocującej lub zawieszenia.

#### **Pkt. 4**

45. Prosimy o dopuszczenie regulacji temperatury w zakresie 35-42°C

#### **Pkt. 6**

46. Prosimy o dopuszczenie zabezpieczenia odcinającego grzanie przy przekroczeniu temperatury o 3°C od ustawionej przez użytkownika.

#### **Pkt. 8**

47. Prosimy o dopuszczenie przepływu w zakresie 2,5- 60 ml/min

#### **Pkt. 9**

48. Prosimy o dopuszczenie średnicy drenu do 5 mm

#### **Pkt. 11**

49. Prosimy o dopuszczenie zasilania 100-240V, 50/60Hz

Lub

50. 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.

- 12 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

### **Pkt. 3**

51. Prosimy o dopuszczenie urządzenia, z możliwością mocowania na stojaku do kroplówek za pomocą klamry mocującej

### **Pkt. 4**

52. 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 oraz dopuszczenie wyświetlacza temperatury wbudowanego w module podgrzewacza

### **Pkt. 6**

53. Prosimy o dopuszczenie 3 stopniowego systemu zabezpieczeń przed przegrzaniem: alarm 43°C, odcięcie zasilania 46°C, odcięcie zasilania 55°C

### **Pkt. 8**

54. Prosimy o dopuszczenie przepływu do 150 ml/min.

### **Pkt. 9**

55. Prosimy o dopuszczenie kartridży dla jednego pacjenta z zestawem przedłużającym długości 20 cm; czas użycia 24 godziny z możliwością podłączenia do dowolnego zestawu infuzyjnego ze standardowym łącznikiem luer; do urządzenia należy dołączyć 30 szt. wkładów/kartridży.

### **pkt. 10**

56. Prosimy o dopuszczenie temp. pracy 10 - 30°C oraz wilgotności 10 - 95%

### **pkt. 11**

57. Prosimy o dopuszczenie napięcia wejściowego 15 VDC, 13.35A przy maks 200W, zasilacz 100-240 VAC, 50-60Hz, 3.5A

- 13 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

pkt. 12

**58.** 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 podgrzewacza o wymiarach 59 x 126 x 37 mm i wadze 120 g

**dotyczy:** Dostawa urządzeń medycznych do SPSK NR 1 PUM

Część nr: 1 Nazwa: KARDIOMONITOR

**59.Pkt. 5** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu monitor zapewniający podgląd trendu z 4 godzin z rozdzielczością 10 s.?

**60. Pkt. 18.4** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu monitor bez trybu pomiaru użytkownik? Oferowane urządzenie posiada zamiennie tryb ciągły (powtarzające się pomiary w okresie co najmniej 4 min).

**61. Pkt. 22** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu rozwiązanie polegające na dostawie 2 monitorów 12 calowych oraz 2 monitorów 10,4 calowych o wadze ok. 3,3 kg do szybkiej diagnostyki? Urządzenie zapewnia podstawowe pomiary: saturacji, respiracji, EKG, ciśnienia NIBP, pulsu, temperatury powierzchniowej.

**62. Pkt. 22.7** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu monitor bez trybu pomiaru użytkownik? Oferowane urządzenie posiada zamiennie tryb ciągły (powtarzające się pomiary w okresie co najmniej 4 min).

**63. Pkt. 22.7** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu monitor posiadający tylko pomiar temperatury powierzchniowej, ew. rektalnej? W zestawienie znajduje się czujnik wielorazowy.

**64. Pkt. 22.12** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu monitor bez wspomnianej funkcji? Urządzenie można rozbudować o pomiar np. IBP, CO2.

- 14 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

Część nr: 5 Nazwa: PULSOKSYMETR

**65. Pkt. 5** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu pulsoksymetr bez pomiaru temperatury, ew. wydzielenie urządzeń bez tego pomiaru do oddzielnego zadania?

**66. Pkt. 6** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu pulsoksymetr z dokładnością dla w przedziałach od 70 do 100%  $\pm 2$  cyfry; od 50 do 69%  $\pm 3$  cyfry; od 0 do 49% nieokreślona?

**67. Pkt. 7** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu pulsoksymetr o zakresie pulsu od 30 ud/min i dokładności do 3 cyfr?

**68. Pkt. 9** - Czy Zamawiający dopuści do przetargu pulsoksymetr posiadający akumulator litowo-jonowy o następujących parametrach : 3,7 V, 2360 mAh?

**Dot. Rozdział II, Pakiet nr 2, Warunki serwisu gwarancyjnego, pkt. 7 oraz Rozdział IV, par. 7, pkt. 4:**

**69.** Czy Zamawiający zgodzi się zmodyfikować zapis w następujący sposób „Niezwłoczna wymiana uszkodzonego elementu/podzespołu na nowy powstaje po bezskutecznym podjęciu trzech prób usunięcia tej samej wady/usterki”?  
Uzasadnienie: Nie znajduje uzasadnienia oczekiwaniu wymiany całego aparatu na nowy po trzech interwencjach serwisowych, jedynie wymiany głównego komponentu w skład, którego wchodzi wymieniamy element. Rozwiązaniem powszechnie akceptowanym i uwzględniającym interes zarówno Zamawiającego jak i Wykonawcy jest ustalenie obowiązku wymiany podzespołu na nowy w przypadku jego uprzedniej 3-krotnej naprawy.

**Dot. Rozdział II, Pakiet nr 2, Warunki serwisu gwarancyjnego, pkt. 9 oraz Rozdział IV, par. 7, pkt. 5:**

**70.** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób: „Gwarancja dostępności części zamiennych na minimum 10 lat od dostawy, z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5.”?

- 15 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

### **PAKIET 3 – POMPA INFUZYJNA ZE STACJĄ DOKUJĄCĄ – 5 SZTUK.**

**71. dot. Pkt. 7** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h? Są to jednostki powszechnie stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

**72. Pkt. 8** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z trybem dozowania infuzji sekwencyjnej z możliwością wprowadzania przerw w podaży za infuzję bolusową z przerwami ? W funkcji sekwencyjnej możemy wprowadzić bolusa manualnego jak i automatycznego w dowolnej chwili wlewu.

**73. Pkt. 8** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

**74. Pkt. 12** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały ? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

**75. Pkt. 14**– Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z czytelnym 4,3” kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego

- 16 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn.

„Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.



akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej bez wyświetlania koncentracji leku, która jest ustawiana podczas programowania trybu oraz bez nazwy oddziału, który jest nadawany w menu pompy?

**76. pkt. 21** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączaniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji? Takie rozwiązanie nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość oraz funkcjonalność obsługi pompy. Ponadto funkcja przykręcania pompy do stacji dokującej jest mniej zawodna niż funkcja zatrzaskowa.

**77. pkt 22** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do statywów lub pionowych kolumn przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

**78. pkt 23** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do stacji dokującej przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

**79.pkt 24** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez zintegrowanej z obudową ręczki do przenoszenia urządzenia, bez potrzeby odłączania jej przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

**80. pkt 25** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN bez graficznego rozmieszczenia łóżek na oddziale ? Duży i czytelny opis w zupełności wystarcza do logicznego rozpracowania miejsc

- 17 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

umiejscowienia pomp.

**81. pkt 27** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 24 ?

**82. pkt 29** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdko elektryczne, agregaty.

**83. pkt 30** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h? Jest to standardowy czas ładowania baterii do pełna dla urządzeń medycznych. Ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływ na jakość pracy.

**84. pkt 33** Czy Zamawiający dopuści do przetargu stację dokującą wykonaną z aluminium ? Dzięki zastosowaniu tak trwałego materiału, stacja jest praktycznie niezniszczalna, a dodatkowe wbudowane zasilanie awaryjne, powoduje że stacja jest urządzeniem wysokiej klasy.

**85. pkt 34** Czy Zamawiający dopuści do przetargu stację dokującą z możliwością mocowania do 4 pomp infuzyjnych o wadze 4,5 kg ? Jest to niewielka różnica względem wymogu Zamawiającego i nie wpłynie to negatywnie na pracę z urządzeniem.

**86. pkt 37** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z systemem szybkiego mocowania w stacji dokującej z koniecznością szybkiego demontażu elementu mocującego do szyn czy stojaków, lecz bez potrzeby demontażu uchwytu do transportu ?

- 18 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

**87 pkt 42.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu stację dokującą bez wysięgników na pojemniki z płynami infuzyjnymi, a zamiast z dedykowanym stojakiem na stację z wygodnymi uchwytami na pojemniki ? Takie rozwiązanie jest zdecydowanie wygodniejsze w użytkowaniu.

**dot. pakietu nr 5 - Pulsoksymetr - 6 szt.**

**88.** Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu pkt 5 tj. Opcji pomiaru temperatury, który to pomiar wykracza poza zakres monitorowanych parametrów przez urządzenia typu pulsoksymetr?

**89.** Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru pulsu (PR) 24-240 uderzeń/minutę z dokładnością +/-3 dla normalnych warunków pomiaru oraz +/- 5 przy ruchu i niskiej perfuzji?

**90.** Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z pracą na zasilaniu bateryjnym do 7 godz bez podanej pojemności baterii wyrażonej w mAh? Pojemność baterii nie ma tak wielkiego znaczenia względem czasu pracy urządzenia.

**91.** Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr bez pokrowca ochronnego ale spełniającego wysokie standardy bezpieczeństwa z normą ochrony obudowy min. IP21?

**92.** Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z przeglądem na ekranie trendów graficznych z możliwością przeglądania trendów tabelarycznych na komputerze po uprzednim zgraniu danych z urządzenia?

**93.** Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby pulsoksymetry posiadały możliwość rozbudowy o nieinwazyjne pomiary hemoglobiny tj. Pomiary SpHb, SpCO, SpMet?

**Kardiomonitor - 2 szt.**

**94.** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości zaoferowania kardiomonitorów wysokiej klasy firmy Philips jako równoważnych, wykorzystywanych w wielu placówkach medycznych w Polsce i na świecie, poprzez udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie. Pragniemy zaznaczyć, iż proponowany sprzęt spełnia najwyższe medyczne standardy a rozbieżność

- 19 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

między Państwa wymaganiami a parametrami proponowanego rozwiązania wynikają z innej koncepcji systemu i nie świadczą o jego mniejszej funkcjonalności. Oferowane przez nas kardiomonitory charakteryzuje poniższa tabela techniczna przy utrzymaniu głównych założeń wymaganych pomiarów oraz tych samych akcesoriów, szkoleń i montażu. Dodatkowo oferowany przez nas sprzęt posiadał będzie **gwarancję 12-miesięczną na akcesoria wielorazowe.**

### Kardiomonitor życiowych – 2 szt.

Parametry wymagane	
<b>Parametry ogólne: Stanowisko przyłóżkowe do monitorowania funkcji życiowych składające się z:</b>	
- kardiomonitora/elementu transportowego	
- stacji dokującej	
- monitora przyłóżkowego do prezentacji danych z kardiomonitora	
<b>KARDIOMONITOR</b>	
	Kardiomonitor przenośny o niewielkich gabarytach umożliwiający monitorowanie parametrów życiowych dorosłych, dzieci i noworodków w środowisku szpitalnym, podczas transportu na terenie szpitala i poza nim. Musi mieć możliwość odłączenia od stanowiska przyłóżkowego i transportu razem z pacjentem bez konieczności przerywania monitorowania, przepinania kabli bądź utraty danych z okresu monitorowania w transporcie.
	Kardiomonitor wyposażony w kolorowy ekran LCD o przekątnej min. 6cali, rozdzielczości min. 1000x400 i szerokim kącie obserwacji, pozwalający na prezentację krzywych pomiarowych i odczytów, przeznaczony do monitorowania i rejestracji wielu parametrów fizjologicznych oraz generowania związanych z nimi alarmów.
	Budowa i zasilanie Element transportowy wyposażony w zasilanie akumulatorowe na min. 5 godzin. Automatyczne ładowanie akumulatora po zadokowaniu w stacji dokującej bądź niezależnie (połączenie na kablu). Bateria litowo-jonowa o pojemności min. 2000mAh oraz z wskaźnikiem naładowania. Masa elementu transportowego nie większa niż 1,5 kg. Wysoka odporność na zabrudzenia, zalanie (min. IP32), wstrząsy, uderzenia, upadki (z min. 1 metra).
	Element transportowy o podwyższonej odporności na czyszczenie środkami chemicznymi stosowanymi w placówkach medycznych. Wymagane zaświadczenie producenta sprzętu dotyczącego możliwości użycia w trakcie czyszczenia popularnych środków czyszczących używanych w placówkach medycznych.
	Możliwość wykorzystania odłączanego elementu jako kardiomonitora transportowego, z funkcjami pomiaru co najmniej: 1. EKG, HR, ST/QT/Qt <sub>c</sub> , analiza zaburzeń pracy serca 2. Nieinwazyjny pomiar ciśnienia NBP

- 20 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

	<p>3. Saturacja SPO2 Masimo Rainbow SET (możliwość rozbudowy poprzez aktualizację oprogramowania dla modułów transportowych o dodatkowe pomiary hemoglobiny w tym. SpCO, SpMet, SpHb, SpOC, PVI)</p> <p>4. Pomiar temperatury</p> <p>5. Pomiar IBP z 1 kanału + wyjście synchronizacji syg. IBP/EKG</p>
	<p>Dodatkowe 2 elementy transportowe z możliwością wymiennej pracy z opisanymi powyżej w pełni funkcjonalne z możliwością zadokowania, prezentacji danych oraz ładowania baterii.</p>
	<p>Prezentacja danych</p> <p>Wyświetlanie jednocześnie wartości liczbowych i min. 3 krzywych dynamicznych (możliwość rozbudowy do 5) na wbudowanym ekranie LCD TFT. Ekran dotykowy w technologii pojemnościowej Corning® Gorilla Glass® Antibacterial (lub w wyższej technologii), wykonany w technologii minimalizującej ryzyko przenoszenia infekcji. Fabrycznie zaprogramowane profile ustawień dla pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków (możliwość tworzenia własnych profili – min. 20 profili).</p>
	<p>Obsługa</p> <p>Obsługa za pomocą pojemnościowego ekranu dotykowego z obsługą gestów (przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie), wszystkie przyciski obsługi dostępne na ekranie dotykowym. Moduł wyposażony w czujnik oświetlenia automatycznie dostosowujący poziom podświetlenia ekranu. Autorotacja ekranu względem położenia. Pełny dostęp do elementów sterujących i ekranu również po zadokowaniu w monitorze przyłóżkowym. Możliwość konfiguracji ekranów z prezentacją danych wg wytycznych Użytkownika z zapisem min. 20 takich konfiguracji. Możliwość dowolnej konfiguracji przycisków szybkiej obsługi (możliwość konfiguracji różnych zestawów przycisków względem różnych zaprogramowanych ekranów).</p>
	<p>EKG / oddech</p> <p>Monitorowanie czynności oddechowej oraz EKG. Jednoczesne wyświetlenie zapisu EKG 12 odprowadzeń z max. 5-6 elektrod. Pomiar HR w zakresie min. 15-350 /min. Pomiar częstości oddechu w zakresie min. 0-170 odd/min. Regulowane opóźnienie alarmu bezdechu. Ręcznie regulowany próg detekcji oddechów. Możliwość wyboru odprowadzenia wykorzystywanego do zliczania oddechów.</p> <p>Pomiar uniesienia odcinka ST/STE w zakresie od -20 do + 20 mm. Funkcja mapy ST/STE umożliwiająca graficzne wyświetlanie danych odcinka ST z zaznaczeniem odchyłań w formie kolorystycznej. Pomiar długości odcinka QT i wartości QTc. Rozpoznawanie zaburzeń rytmu w tym co najmniej migotania komór, przedsionków, tachykardii, bradykardii, asystolii.</p>
	<p>SpO2</p> <p>Monitorowanie SpO2 w zakresie 0-100%. Technologia eliminacji artefaktów o skuteczności potwierdzonej badaniami klinicznymi: Masimo Rainbow SET. Zakres pomiarowy tętna min. 40-240 /min. Wyświetlanie indeksu perfuzji oraz krzywej pletyzmograficznej. Możliwość pomiaru w transporcie wraz z innymi parametrami jak EKG, NIBP, IBP oraz temperatura.</p>
	<p>NIBP</p> <p>Pomiar ciśnienia w zakresie min. 10-270 mmHg, maksymalny błąd średni nie większy niż 5 mmHg. Typowy czas pomiaru nie dłuższy niż 30 sekund. Programowane odstępy między</p>

- 21 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

	pomiarami automatycznymi w zakresie min. od 1 minuty do 12 godzin. Możliwość programowania sekwencji pomiarowych (np. 3 pomiary co 15 minut, następnie 3 pomiary co 2 godziny itp.) w trybie auto. Funkcja stazy ułatwiająca nakłucie żyły. Zabezpieczenie przed zbyt wysokim ciśnieniem w mankiecie.
	Wyświetlanie tabeli zawierającej wyniki poprzednich pomiarów ciśnienia na ekranie głównym obok aktualnie mierzonych wartości.
	Temperatura Pomiar w zakresie min. 25-45°C, dokładność nie gorsza niż 0,1°C. Możliwość stosowania czujników jednorazowych.
	Inne parametry Automatyczny zapis danych pacjenta w pamięci urządzenia – pamięć min. 48 godzin trendów i wyników pomiaru.
	Pełna polska wersja językowa (dotyczy oprogramowania, opisów elementów sterujących, komunikatów ekranowych i menu).
	Alarmy Alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów oraz zaburzeń rytmu serca. Możliwość zawieszania alarmów dźwiękowych na wybrany okres czasu od 1 do 10 minut oraz na stałe. Możliwość wyłączania alarmów poszczególnych parametrów. Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych wraz z odcinkami krzywych dynamicznych (min. 4 krzywe). Alarmy ustawiane ręcznie oraz automatycznie (na podstawie aktualnego stanu pacjenta) z możliwością regulacji progów w jednym wspólnym menu.
	Wyposażenie na każdy kardiomonitor: - przewód wielorazowy EKG 3/5 żyłowy z kompletem odprowadzeń klamrowych – 1 szt. - kabel łączący do czujników saturacji + czujnik wielorazowy dla dorosłych i dzieci – 2 szt. + czujnik noworodkowy 1 szt. - przewód do NIBP – 1 szt. + adapter do mankietów niemowlęcych - mankiety NIBP: bardzo duży x1, duży x3, średni x4, mały x4, pediatryczny x4, niemowlęcy x4 - statyw na kółkach z koszykiem na akcesoria lub mocowanie ścienne (wg wyboru Zamawiającego)
	<b>Dodatkowe funkcje:</b>
	Opcjonalna konfiguracja modułu wieloparametrowego o pomiar rzutu serca metodą PiCCO oraz C.O.
	Możliwość wykorzystania elementu transportowego jako moduł pomiarowy w kardiomonitorze stacjonarnym, który potem można doposażyć w moduły obsługiwane z ekranu monitora głównego tj. NMT, BIS, monitory telemetryczne, aEEG, przezskórny pomiar gazów, SvO2, podwójny pomiar saturacji.
	Graficzna prezentacja trendów w postaci krzywych, słupków z zaznaczeniem strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów. Funkcja musi umożliwiać czytelny i intuicyjny odczyt danych dotyczących stanu klinicznego pacjenta i porównanie ich z założonymi wartościami np. podczas stosowania leków naczyniowo-czynnych w celu utrzymania założonego poziomu ciśnienia krwi.

- 22 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie raportów z przebiegu monitorowania. Możliwość generowania różnych typów raportów (min. 5 typów) z możliwością przypisania dedykowanych przycisków do drukowania umieszczonych na pasku skrótów.
	Możliwość zablokowania reakcji ekranu na dotyk na czas transportu z pacjentem.
	Możliwość tworzenia własnych ekranów z rozmieszczeniem wszystkich elementów wg zaleceń Użytkownika. Pełna dowolność konfiguracji krzywych i parametrów cyfrowych. Możliwość dodawania zegarów, stoperów, histogramów, trendów słupkowych.
	Możliwość rozbudowy o komunikację w infrastrukturze bezprzewodowej z centralą monitorującą.
	<b>MONITOR PRZYŁÓŻKOWY</b>
	Przekątna min. 21 cali, ekran kolorowy, rozdzielczość HD.
	Matryca typu IPS z podświetleniem LED, kąt obserwacji min. 175°.
	Trwałość matrycy min. 25 tys. godzin (MTBF).
	Monitor zintegrowany z komputerem w jednej obudowie. Cicha bezgłośna praca bez użycia wewnętrznych wentylatorów. Sprzęt dedykowany do pracy w warunkach klinicznych, spełniający wymagania standardu dla urządzeń medycznych EN60601-1.
	Procesor min. dwurdzeniowy: min 2 GHz Pamięć operacyjna zainstalowana min. 8GB z możliwością rozbudowy do min. 16 GB.
	Dysk twardey: min 128GB SSD lub min. 320GB HDD.
	Możliwość dezynfekcji ekranu i panelu sterującego. Klasa szczelności dla całej jednostki min. IPX1 oraz dla przedniego panelu min. IP54.
	Sterowanie wyświetlanymi danymi oraz wpisywanie danych pacjenta za pomocą: ekranu dotykowego (bez pokrętła). Dotyk w technologii typu PCAP (multidotyk). Opcjonalnie obsługa także za pomocą myszki i klawiatury.
	Sterowanie wszystkimi funkcjami elementu transportowego.
	Możliwość wyboru różnych formatów prezentacji danych niezależnie od formatu wybranego w podłączonym elemencie transportowym. Możliwość monitoringu pacjenta i uruchamiania aplikacji firm trzecich w tym samym czasie z wyborem podziału ekranu. Możliwość podłączenia dodatkowego niezależnego ekranu.
	Możliwość drukowania na lokalnej i sieciowej drukarce zgodnej ze specyfikacją HP Universal Printer Driver. Drukowanie do pdf oraz drukowanie do plików graficznych. Możliwość zdefiniowania przycisku szybkiej obsługi do drukowania jednym kliknięciem wybranego przez Użytkownika raportu na wybranej przez użytkownika drukarce.
	Wbudowane złącza (minimalna liczba): 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 2 x RS232 (przynajmniej jeden izolowany 1,5KV), 1 x Display port 1 x HDMI

- 23 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

	Waga jednostki <7 kg.
	Dwa wbudowane, niezależne porty LAN, izolowane min. 1,5KV Gigabit Ethernet (RJ-45). Wbudowane dwa głośniki z regulacją głośności oraz podświetlenie obszaru pod ekranem.
	Możliwość rozbudowy o dedykowane moduły: Bluetooth, RFID, moduł sieci WLAN (z anteną wewnętrzną) i BLUETOOTH w wersji min. 4.1.
	Komunikacja z kardiomonitorami o parametrach powyżej opisanych. Złącza rozszerzeń: 2 x Mini PCIe (1 full-size, 1 half-size), 1x PCIe (x4) slot.
	System operacyjny co najmniej Windows 7 Professional 64 bit w wersji polskiej.
	Urządzenie zainstalowane w sposób zapewniający bezpieczeństwo i możliwość regulacji położenia w min. 2 płaszczyznach. Mocowanie w standardzie VESA 75mm oraz 100mm. Możliwość zamocowania elementu transportowego niezależnie względem ekranu w zasięgu do 25 metrów.
	Możliwość komunikacji ze szpitalnym systemem danych. Możliwość podglądu badań i innych plików z równoczesnym monitorowaniem pacjenta.
	Możliwość instalacji aplikacji firm trzecich z dostępem do danych z monitorowania pacjenta. Baza z SQL z funkcją eksportu do plików zgodnych z Microsoft Excel (pakiet Office jest opcjonalny).

**95.** Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby kardiomonitory zostały wpięte do centrali monitorującej posiadanej przez Zamawiającego tj. Philips IntelliVue?

**96.** Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby kardiomonitory posiadały możliwość rozbudowy o nieinwazyjne pomiary hemoglobiny tj. Pomiary SpHb, SpCO, SpMet oraz pomiar RRa?

### **Udzielamy odpowiedzi:**

Ad 1. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 2. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 3. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 4. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 5. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 6. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 7. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 8. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

- 24 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn.

„Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.



- Ad 9. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ..
- Ad 10. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 11. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.
- Ad 12. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.
- Ad 13. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 14. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 15. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 16. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 17. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 18. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 19. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 20. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 21. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.
- Ad 22. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 23. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 24. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 25. Zamawiający modyfikuje zapis w SIWZ, pakiet 7 usuwając punkt 1.9 Sterownik nożny.
- Ad 26. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 27. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 28. Zamawiający modyfikuje zapis SIWZ w pakiecie 7 dodając punkt 3.14 Montaż procesora, videoendoskopu, źródła światła, monitora, dedykowanych akcesoriów na wózku z podstawą jezdną (4 koła, min. 2 sztuki z blokadą).
- Ad 29. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie uwzględniając zapis w odpowiedzi na pytanie nr 42.
- Ad 30. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 31. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 32. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 33. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ..
- Ad 34. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 35. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 36. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 37. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ..
- Ad 38. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 39. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 40. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 41. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

- 25 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

Ad 42. Tak, w przypadku mieszanej stawki VAT (np. 8 i 23) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającej danej stawce podatku VAT.

Ad 43. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 44. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 45. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 46. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 47. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 48. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 49. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 50. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 51. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 52. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 53. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 54. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 55. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 56. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 57. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 58. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 59. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 60. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 61. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Ad 62. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 63. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 64. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 65. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 66. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 67. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 68. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 69. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 70. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 71. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 72. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 73. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 74. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 75. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Ad 76. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

- 26 -

Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0276/18-00/88/2018/304 Projektu pn.

„Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPSK Nr 1 PUM w Szczecinie” nr POIS.09.01.00-00-0276/18 w ramach działania 9.1 *Infrastruktura ratownictwa medycznego* oś priorytetowa IX *Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia* Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko* 2014 – 2020.

- Ad 77. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 78. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 79. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 80. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 81. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 82. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 83. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 84. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 85. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 86. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 87. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 88. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 89. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 90. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.
- Ad 91. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.
- Ad 92. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 93. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 94. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 95. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.
- Ad 96. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.