



Opole, 16.11.2019r.

## Ogłoszenie nr 1216853

### Zapytanie ofertowe nr:

18/19/RPOP.10.01.01-16-0058/17-00/2019

### Przedmiot zamówienia:

Zakup i dostawa wraz z montażem i uruchomieniem pomp: 1) pompa strzykawkowa szt. 4, 2) pompa zestaw szt. 1, 3) pompa infuzyjna szt. 5 oraz przeszkolenie personelu Zamawiającego z zakresu obsługi w ramach realizacji projektu pn. Poprawa efektywności świadczenia usług medycznych dla osób starszych i niepełnosprawnych poprzez zakup niezbędnego sprzętu i wyposażenie do świadczenia usług opieki hospicyjnej i paliatywnej Ośrodka Medycznego „Samarytanin” w Opolu.

Działając na podstawie pkt. XIII ppkt 1 Załącznika nr 1 do Zapytania ofertowego – Instrukcja dla Wykonawców, Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi/wyjaśnień na pytania/wątpliwości Wykonawców.

### Pytanie 1:

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

#### POMPY STRZYKAWKOWE

- Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację.
- Strzykawką mocowaną od frontu. Mocowanie w pełni manualne. Możliwość zamontowania i przygotowania strzykawki z płynem przy wyłączonym urządzeniu.
- Możliwość ustawiania parametrów infuzji na kolorowym 4,3” w pełni dotykowym ekranie
- Zasilanie: AC 100 - 240V; 50/60 Hz oraz DC 12V
- Samodzielna praca bez zasilania sieciowego min. 12 h przy przepływie 5ml/h
- Czas ładowania akumulatorów do 100%: max. 5 godzin
- Ochrona przed zalaniem: IP 24
- Lekka konstrukcja. Pompa o wadze 1,7 kg
- Funkcja Stand-by programowalna od 1 min do 24 godzin
- Możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji jasności ekranu na 10 poziomach
- Możliwość rozbudowy o tryb wezwania pielęgniarki





Ośrodek Medyczny SAMARYTANIN  
ul. Kazimierza Pużaka 11, 45-272 Opole  
NIP: 754 188 11 39 REGON: 141572886  
tel: (77) 400 58 12 - tel kom: 604 606 584  
www.samarytanin.opole.pl, samarytanin@samarytanin.opole.pl

- Możliwość podłączenia poprzez nowoczesny port USB
- Regulacja głośności: 10 poziomów
- Możliwość ręcznego zablokowania ekranu infuzji w celu wyeliminowania niekontrolowanych zmian parametrów
- Możliwość wyboru czasu automatycznej blokady ekranu 1, 2, 5, 10, 30 min

### Parametry podaży

- Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 50/60ml
- Możliwość automatycznej kalibracji dowolnej strzykawki z możliwością zapisania jej nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie
- Dokładność podaży: +/- 2%
- Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach stężenia: ng/ml, ug/ml, mg/ml, g/ml, U/ml, kU/ml, IU/ml, IE/ml, mmol/ml, mol/ml, kcal/ml
- Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach tempa dozowania: ng, ug, mg, g, U, KU, IU, IE, mmol, mol, kcal na min;h;24h oraz ug/kg/min;h;24h, mg/kg/min;h;24h, g/kg/min;h;24h, U/kg/min;h;24h, KU/kg/min;h;24h, IU/kg/min;h;24h, IE/kg/min;h;24h, mmol/kg/min;h;24h, mol/kg/min;h;24h, kcal/kg/min;h;24h
- Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów z rozdzielczością 75 mmHg
- Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.
- Bolus manualny konfigurowalny w menu pompy oraz automatyczny programowalny podczas infuzji
- Rodzaje infuzji: ml/h, tryb masy ciała, tryb TIVA, tryb ładowania dawki, tryb sekwencyjny, tryb unoszenia i opuszczania, tryb współdzielenia infuzji, tryb biblioteki leków, tryb mikro.
- Rejestr zdarzeń z min. 5000 pozycjami z datą i godziną zdarzenia z zapisem każdej czynności wykonywanej na pompie.
- Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h z możliwością wyłączenia przez użytkownika
- Mechanizm blokujący tłok strzykawki i mocujący kołnierz, zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu się strzykawki podczas wymiany, tzw. efekt syfonu
- Możliwość mocowania do rury pionowej i szyny poziomej przy pomocy elementu, który w razie potrzeby, można w każdej chwili zdemontować w celu zmniejszenia zapotrzebowania na miejsce
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,2 ml
- Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
- Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością
- Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99.99 ml/h programowana co 0,01 ml/h
- Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h
- Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-1800 ml/h





- Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml
- Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 1800 ml/h
- Lista leków: 40 pozycji
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie min. 1500 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków
- Parametry infuzji dla leków:
  1. Pełna nazwa leku, skrócona nazwa, maksymalny bolus
  2. Jednostki stężenia: minimalnego, stosowanego i maksymalnego
  3. Jednostki dawki: minimalnej, maksymalnej i stosowanej

### Alarmy

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

### Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń

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





- Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
- Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu

### Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza urządzenia charakteryzujące się parametrami określonymi poniżej:

### POMPY STRZYKAWKOWE

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

### Parametry podaży

- Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 50/60ml
- Możliwość automatycznej kalibracji dowolnej strzykawki z możliwością zapisania jej nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie
- Dokładność podaży: +/- 2%
- Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach stężenia: ng/ml, ug/ml, mg/ml, g/ml, U/ml, kU/ml, IU/ml, IE/ml, mmol/ml, mol/ml, kcal/ml
- Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach tempa dozowania: ng, ug, mg, g, U, KU, IU, IE, mmol, mol, kcal na min;h;24h oraz ug/kg/min;h;24h, mg/kg/min;h;24h, g/kg/min;h;24h, U/kg/min;h;24h, KU/kg/min;h;24h, IU/kg/min;h;24h, IE/kg/min;h;24h, mmol/kg/min;h;24h, mol/kg/min;h;24h, kcal/kg/min;h;24h
- Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów z rozdzielczością 75 mmHg
- Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.
- Bolus manualny konfigurowalny w menu pompy oraz automatyczny programowalny podczas infuzji





- Rodzaje infuzji: ml/h, tryb masy ciała, tryb TIVA, tryb ładowania dawki, tryb sekwencyjny, tryb unoszenia i opuszczania, tryb współdzielenia infuzji, tryb biblioteki leków, tryb mikro.
- Rejestr zdarzeń z min. 5000 pozycjami z datą i godziną zdarzenia z zapisem każdej czynności wykonywanej na pompie.
- Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h z możliwością wyłączenia przez użytkownika
- Mechanizm blokujący tłok strzykawką i mocujący kołnier, zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu się strzykawką podczas wymiany, tzw. efekt syfonu
- Możliwość mocowania do rury pionowej i szyny poziomej przy pomocy elementu, który w razie potrzeby, można w każdej chwili zdemontować w celu zmniejszenia zapotrzebowania na miejsce
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,2 ml
- Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
- Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością
- Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99.99 ml/h programowana co 0,01 ml/h
- Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h
- Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-1800 ml/h
- Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml
- Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 1800 ml/h
- Lista leków: 40 pozycji
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie min. 1500 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków
- Parametry infuzji dla leków:
  4. Pełna nazwa leku, skrócona nazwa, maksymalny bolus
  5. Jednostki stężenia: minimalnego, stosowanego i maksymalnego
  6. Jednostki dawki: minimalnej, maksymalnej i stosowanej

## Alarmy

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

## Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń

- Alarm wstępny przed opróżnieniem strzykawką
- Alarm pustej strzykawką
- Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji
- Alarm okluzji





Ośrodek Medyczny SAMARYTANIN  
ul. Kazimierza Pużoska 11, 45-272 Opole  
NIP: 754 198 11 39, REGON: 151572886  
tel: (77) 400 38 12 / tel kom: 604 606 584  
[www.samarytanin.opole.pl](http://www.samarytanin.opole.pl) / [samarytanin@samarytanin.opole.pl](mailto:samarytanin@samarytanin.opole.pl)

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

## Pytanie 2: POMPY OBJĘTOŚCIOWE

- Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację.
- Możliwość ustawiania parametrów infuzji na kolorowym 4,3" ekranie dotykowym
- Zasilanie: AC 100 - 240V; 50/60 Hz oraz DC 12V
- Samodzielna praca bez zasilania sieciowego min. 9 h przy przepływie 25ml/h
- Czas ładowania akumulatorów do 100%: max. 5 godzin
- Ochrona przed zalaniem: IP 24
- Waga 1,7 kg
- Funkcja Stand-by
- Możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji jasności ekranu
- Możliwość rozbudowy o tryb wezwania pielęgniarki
- Możliwość podłączenia poprzez port USB
- Regulacja głośności: 10 poziomów
- Możliwość wyboru czasu automatycznej blokady ekranu 1, 2, 5, 10, 30 min
- Automatyczne domykanie drzwiczek pompy
- Automatyczny blokowany zacisk, zapobiegający swobodnemu przepływowi po otwarciu drzwiczek





## Parametry podaży

- Możliwość automatycznej kalibracji dowolnego aparatu infuzyjnego z możliwością zapisania jego nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie
- Dokładność podaży: +/- 5%
- Możliwość zaprogramowania podawania w co najmniej jednostkach: kcal/h, mg/h, µg/h, mg/kg/min, µg/min, mg/min, µg/kg/min, mol/h, kcal/kg/min, mol/h oraz /24h
- Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów
- Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.
- Bolus manualny i automatyczny
- Rodzaje infuzji: ml/h, tryb masy ciała, tryb czujnika kropli, tryb ładowania dawki, tryb sekwencyjny, tryb unoszenia i opuszczania, tryb współdzielenia infuzji, tryb biblioteki leków.
- Rejestr zdarzeń
- Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h
- Możliwość mocowania do rury pionowej i szyny poziomej
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji
- Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
- Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością
- Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99,99 ml/h programowana co 0,01 ml/h
- Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999,99 ml/h programowana co 0,1 ml/h
- Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-1200 ml/h
- Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml
- Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 1200 ml/h
- Biblioteka leków, 40 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków

## Alarmy

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

## Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń

- Alarm wstępny przed opróżnieniem aparatu
- Alarm pustego aparatu
- Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji
- Alarm okluzji z sygnalizacją miejsca wystąpienia okluzji ( przed albo za pompą )





- Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora
- Alarm rozładowanego akumulatora
- Alarm braku lub źle założonego aparatu
- Alarm wstępny przed końcem infuzji
- Alarm wysokiego ciśnienia
- Alarm braku zasilania
- Alarm błędu systemu
- Wyświetlacz umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, stan naładowania akumulatora, stan infuzji, nazwa oraz objętość używanego aparatu infuzyjnego
- Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej
- Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączenia przy mocowaniu w stacjach dokujących
- Historia obejmująca 5000 wpisów z datą i godziną zdarzenia, możliwość przeglądu historii z poziomu użytkownika
- Wskaźnik pozostałego czasu pracy na zasilaniu akumulatorowym
- Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
- Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu

## Odpowiedź 2:

Zamawiający dopuszcza urządzenia charakteryzujące się parametrami określonymi poniżej:

### POMPY OBJĘTOŚCIOWE

- Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację.
- Możliwość ustawiania parametrów infuzji na kolorowym 4,3" ekranie dotykowym
- Zasilanie: AC 100 - 240V; 50/60 Hz oraz DC 12V
- Samodzielna praca bez zasilania sieciowego min. 9 h przy przepływie 25ml/h
- Czas ładowania akumulatorów do 100%: max. 5 godzin
- Ochrona przed zalaniem: IP 24
- Waga 1,7 kg
- Funkcja Stand-by
- Możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji jasności ekranu
- Możliwość rozbudowy o tryb wezwania pielęgniarki
- Możliwość podłączenia poprzez port USB
- Regulacja głośności: 10 poziomów
- Możliwość wyboru czasu automatycznej blokady ekranu 1, 2, 5, 10, 30 min
- Automatyczne domykanie drzwiczek pompy
- Automatyczny blokowany zacisk, zapobiegający swobodnemu przepływowi po otwarciu drzwiczek

### Parametry podaży





- Możliwość automatycznej kalibracji dowolnego aparatu infuzyjnego z możliwością zapisania jego nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie
- Dokładność podaży: +/- 5%
- Możliwość zaprogramowania podawania w co najmniej jednostkach: kcal/h, mg/h, µg/h, mg/kg/min, µg/min, mg/min, µg/kg/min, mol/h, kcal/kg/min, mol/h oraz /24h
- Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów
- Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.
- Bolus manualny i automatyczny
- Rodzaje infuzji: ml/h, tryb masy ciała, tryb czujnika kropli, tryb ładowania dawki, tryb sekwencyjny, tryb unoszenia i opuszczania, tryb współdzielenia infuzji, tryb biblioteki leków.
- Rejestr zdarzeń
- Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h
- Możliwość mocowania do rury pionowej i szyny poziomej
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji
- Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
- Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością
- Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99.99 ml/h programowana co 0,01 ml/h
- Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h
- Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-1200 ml/h
- Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml
- Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 1200 ml/h
- Biblioteka leków, 40 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków

### Alarmy

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

### Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń

- Alarm wstępny przed opróżnieniem aparatu
- Alarm pustego aparatu
- Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji
- Alarm okluzji z sygnalizacją miejsca wystąpienia okluzji ( przed albo za pompą )
- Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora





- Alarm rozładowanego akumulatora
- Alarm braku lub źle założonego aparatu
- Alarm wstępny przed końcem infuzji
- Alarm wysokiego ciśnienia
- Alarm braku zasilania
- Alarm błędu systemu
- Wyświetlacz umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, stan naładowania akumulatora, stan infuzji, nazwa oraz objętość używanego aparatu infuzyjnego
- Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej
- Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączenia przy mocowaniu w stacjach dokujących
- Historia obejmująca 5000 wpisów z datą i godziną zdarzenia, możliwość przeglądu historii z poziomu użytkownika
- Wskaźnik pozostałego czasu pracy na zasilaniu akumulatorowym
- Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
- Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu

**POD WARUNKIEM, ŻE URZĄDZENIE O PARAMETRACH WSKAZANYCH J.W. ZAPEWNI POMIAR CIŚNIENIA ŻYLNIEGO (STAŁEGO)**

**Pytanie 3:**

**POMPA ZESTAW SZT. 1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z możliwością połączenia dwóch pomp w jeden zestaw z automatycznym trybem przejmowania infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej za pomocą opcjonalnej stacji dokującej? Aktualnie obserwuje się odwrót od stosowania modeli dwustrzykawkowych. Ich użycie było swego czasu bardzo powszechne i motywowane względami ekonomicznymi - tym niemniej ryzyko błędnego wprowadzenia danych (zmiana przepływu, podaż bolusa) lub zamiany strzykawek jest zdecydowanie większe przy użyciu takiej pompy, niż przy używaniu dwóch oddzielnych urządzeń. Możliwość popełnienia błędu zwiększa się w sytuacjach nagłych. Ponadto pompy dwutorowej nie można podzielić na dwie niezależne pompy - nie wolno stosować jej dla dwóch różnych pacjentów (każdy tor dla innego chorego). Wadą jest też większy ciężar pojedynczego urządzenia. Wszystkie te argumenty sprawiły, że organizacje zajmujące się bezpieczeństwem procedur medycznych uznały pompy dwutorowe za niebezpieczne i nie zalecają ich stosowania. Przy takiej konfiguracji Zamawiający otrzyma dwa urządzenia zamiast jednego.

**Odpowiedź 3:**

Zamawiający dopuści pompy strzykawkowe z możliwością połączenia dwóch pomp w jeden zestaw z automatycznym trybem przejmowania infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej za pomocą opcjonalnej stacji dokującej.





**Pytanie 4:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Wyświetlacz

Dot. Pkt. 10 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej wyposażonej w monochromatyczny, podświetlany na niebiesko wyświetlacz o wymiarach 8cm/4cm z kątami widzenia 45%, automatycznie dostosowujący wielkość wyświetlanej czcionki do ilości danych na ekranie?

**Odpowiedź 4:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Wyświetlacz

Zamawiający dopuści do postępowania pompę infuzyjną wyposażoną w monochromatyczny, podświetlany na niebiesko wyświetlacz o wymiarach 8cm/4cm z kątami widzenia 45%, automatycznie dostosowujący wielkość wyświetlanej czcionki do ilości danych na ekranie.

**Pytanie 5:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Wyświetlacz

Dot. Pkt. 12 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z historią pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1500 zdarzeń?

**Odpowiedź 5:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Wyświetlacz

Zamawiający dopuści pompę z historią pracy dostępną z menu pompy, z możliwością zapisania do 1500 zdarzeń

**Pytanie 6:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Praca pompy

Dot. Pkt. 33 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z funkcją programowania objętości do podania (VTBD) w zakresie 0,1-999 ml, programowana co 0,1 ml? , ale z możliwością wybrania dawki w zakresie 0,1 – 9999 U?

**Odpowiedź 6:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Praca pompy





Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z funkcją programowania objętości do podania (VTBD) w zakresie 0,1-999 ml, programowana co 0,1 ml? , ale z możliwością wybrania dawki w zakresie 0,1 – 9999 U

**Pytanie 7:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Praca pompy

Dot. Pkt. 34 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę infuzyjną strzykawkową z dokładnością mechaniczną urządzenia  $\pm 1\%$  i w strzykawce  $\pm 2\%$ ?

**Odpowiedź 7:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Praca pompy

Zamawiający dopuści do postępowania pompę infuzyjną strzykawkową z dokładnością mechaniczną urządzenia  $\pm 1\%$  i w strzykawce  $\pm 2\%$ .

**Pytanie 8:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Praca pompy

Dot. Pkt. 35 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej z możliwością pracy co najmniej w następujących trybach: tylko szybkość dozowania w ml/h ; szybkość dozowania + objętość infuzji do podania ; objętość do podania + czas podaży (automatycznie obliczanie prędkości podaży); bez kalkulatora lekowego automatycznie wyliczającego dawkowanie?

**Odpowiedź 8:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Praca pompy

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z możliwością pracy co najmniej w następujących trybach: tylko szybkość dozowania w ml/h ; szybkość dozowania + objętość infuzji do podania; objętość do podania + czas podaży (automatycznie obliczanie prędkości podaży); bez kalkulatora lekowego automatycznie wyliczającego dawkowanie

**Pytanie 9:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Bolus

Dot. Pkt. 40 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z regulacją szybkości podaży bolusa 50 – 1500 ml/h?

**Odpowiedź 9:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Bolus





Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z regulacją szybkości podaży bolusa 50 – 1500 ml/h.

**Pytanie 10:**

**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Biblioteka Pompy

Dot. Pkt. 45 Czy Zamawiający dopuści bibliotekę leków z protokołami dawkowania oraz limitami, miękkimi i twardymi dotyczącymi parametrów infuzji , 2850 pozycji podzielonych na 19 profili?

**Odpowiedź 10:**

**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Biblioteka Pompy

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

**Pytanie 11:**

**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Biblioteka Pompy

Dot. Pkt. 47 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompę infuzyjną posiadającą bibliotekę leków w podziale na 19 profili (rodzaj pacjenta bez możliwości umieszczenia tego samego leku w różnych profilach)?

**Odpowiedź 11:**

**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Biblioteka Pompy

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną posiadającą bibliotekę leków w podziale na 19 profili (rodzaj pacjenta bez możliwości umieszczenia tego samego leku w różnych profilach).

**Pytanie 12:**

**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Biblioteka Pompy

Dot. Pkt. 52 Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością wyświetlania nazwy leków zawierającej 19 znaków z dużymi literami?

**Odpowiedź 12:**

**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Biblioteka Pompy

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z możliwością wyświetlania nazwy leków zawierającej 19 znaków z dużymi literami.





**Pytanie 13:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Pozostałe Funkcje

Dot. Pkt. 53 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z funkcją – (standby) w zakresie od 1min do 24 godzin programowany co 1 minutę z funkcją automatycznego startu infuzji po zaprogramowanej przerwie?

**Odpowiedź 13:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Pozostałe Funkcje

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z funkcją – (standby) w zakresie od 1min do 24 godzin programowany co 1 minutę z funkcją automatycznego startu infuzji po zaprogramowanej przerwie.

**Pytanie 14:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Pozostałe Funkcje

Dot. Pkt 58 Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej posiadającej alarm końca infuzji z regulacją czasu do jej końca od 1 do 30min lub kiedy pozostało mniej niż 10% pojemności strzykawki?

**Odpowiedź 14:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Pozostałe Funkcje

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną posiadającą alarm końca infuzji z regulacją czasu do jej końca od 1 do 30min lub kiedy pozostało mniej niż 10% pojemności strzykawki.

**Pytanie 15:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Pozostałe Funkcje

Dot. Pkt. 59 Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z alarmem rozładowania baterii na 5 min. przed jej wyczerpaniem?

**Odpowiedź 15:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Pozostałe Funkcje

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z alarmem rozładowania baterii na 5 min. przed jej wyczerpaniem.



**Pytanie 16:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Zabezpieczenie Pompy

Dot. Pkt. 65 Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości pompy strzykawkowe z ochroną przed wilgocią min. IP 22?

**Odpowiedź 16:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Zabezpieczenie Pompy

Zamawiający dopuści pompy strzykawkowe z ochroną przed wilgocią min. IP 22.

**Pytanie 17:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Zasilanie

Dot. Pkt. 67 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej z krótkim czasem ładowania do 100% poniżej 6 godzin?

**Odpowiedź 17:**  
**Pompa Strzykawkowa szt. 4**

Zasilanie

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z krótkim czasem ładowania do 100% poniżej 6 godzin.

**Pytanie 18:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Budowa Pompy

Dot. Pkt. 2 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy 1-strzykawkowe z możliwością łączenia dwóch pomp w moduł, realizowaną przy użyciu łącznika, zasilanych jednym przewodem bez automatycznego trybu współdzielenia jednej infuzji i/lub przejmowania infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej za pomocą stacji dokującej ?

**Odpowiedź 18:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Budowa Pompy

Zamawiający dopuści do postępowania pompy 1-strzykawkowe z możliwością łączenia dwóch pomp w moduł, realizowaną przy użyciu łącznika, zasilanych jednym przewodem bez automatycznego trybu współdzielenia jednej infuzji i/lub przejmowania infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej za pomocą stacji dokującej.

**Pytanie 19:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Wyświetlacz





Dot. Pkt. 10 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej wyposażonej w monochromatyczny, podświetlany na niebiesko wyświetlacz o wymiarach 8cm/4cm z kątami widzenia 45%, automatycznie dostosowujący wielkość wyświetlanej czcionki do ilości danych na ekranie ?

**Odpowiedź 19:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Wyświetlacz

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną wyposażoną w monochromatyczny, podświetlany na niebiesko wyświetlacz o wymiarach 8cm/4cm z kątami widzenia 45%, automatycznie dostosowujący wielkość wyświetlanej czcionki do ilości danych na ekranie.

**Pytanie 20:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Wyświetlacz

Dot. Pkt. 12 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z historią pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1500 zdarzeń?

**Odpowiedź 20:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Wyświetlacz

Zamawiający dopuści pompę z historią pracy dostępną z menu pompy, z możliwością zapisania do 1500 zdarzeń.

**Pytanie 21:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Praca Pompy

Dot. Pkt. 36 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z funkcją programowania objętości do podania (VTBD) w zakresie 0,1-999 ml, programowana co 0,1 ml? , ale z możliwością wybrania dawki w zakresie 0,1 – 9999 U ?

**Odpowiedź 21:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Praca Pompy

Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z funkcją programowania objętości do podania (VTBD) w zakresie 0,1-999 ml, programowana co 0,1 ml , ale z możliwością wybrania dawki w zakresie 0,1 – 9999 U.

**Pytanie 22:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Praca Pompy

Dot. Pkt. 37 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę infuzyjną strzykawkową z dokładnością mechaniczną urządzenia  $\pm 1\%$  i w strzykawce  $\pm 2\%$ ?



**Odpowiedź 22:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Praca Pompy

Zamawiający dopuści do postępowania pompę infuzyjną strzykawkową z dokładnością mechaniczną urządzenia  $\pm 1\%$  i w strzykawce  $\pm 2\%$ .

**Pytanie 23:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Praca Pompy

Dot. Pkt. 38 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej z możliwością pracy co najmniej w następujących trybach: tylko szybkość dozowania w ml/h ; szybkość dozowania + objętość infuzji do podania ; objętość do podania + czas podaży ( automatycznie obliczanie prędkości podaży); bez kalkulatora lekowego automatycznie wyliczającego dawkowanie?

**Odpowiedź 23:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Praca Pompy

Zamawiającego dopuści pompę infuzyjną z możliwością pracy co najmniej w następujących trybach: tylko szybkość dozowania w ml/h ; szybkość dozowania + objętość infuzji do podania; objętość do podania + czas podaży ( automatycznie obliczanie prędkości podaży); bez kalkulatora lekowego automatycznie wyliczającego dawkowanie.

**Pytanie 24:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Bolus

Dot. Pkt. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z regulacją szybkości podaży bolusa 50 – 1500 ml/h?

**Odpowiedź 24:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Bolus

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z regulacją szybkości podaży bolusa 50 – 1500 ml/h.

**Pytanie 25:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Biblioteka Pompy

Dot. Pkt. 48 Czy Zamawiający dopuści bibliotekę leków z protokołami dawkowania oraz limitami, miękkimi i twardymi dotyczącymi parametrów infuzji , 2850 pozycji podzielonych na 19 profili?

**Odpowiedź 25:**

**Pompa Zestaw szt. 1**

Biblioteka Pompy

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





**Pytanie 26:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Pozostałe Funkcje

Dot. Pkt. 56 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z funkcją – (standby) w zakresie od 1min do 24 godzin programowany co 1 minutę z funkcją automatycznego startu infuzji po zaprogramowanej przerwie?

**Odpowiedź 26:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Pozostałe Funkcje

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z funkcją – (standby) w zakresie od 1min do 24 godzin programowany co 1 minutę z funkcją automatycznego startu infuzji po zaprogramowanej przerwie.

**Pytanie 27:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Pozostałe Funkcje

Dot. Pkt. 61 Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej posiadającej alarm końca infuzji z regulacją czasu do jej końca od 1 do 30min lub kiedy pozostało mniej niż 10% pojemności strzykawki?

**Odpowiedź 27:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Pozostałe Funkcje

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną posiadającą alarm końca infuzji z regulacją czasu do jej końca od 1 do 30min lub kiedy pozostało mniej niż 10% pojemności strzykawki.

**Pytanie 28:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Pozostałe Funkcje

Dot. Pkt. 62 Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z alarmem rozładowania baterii na 5 min. przed jej wyczerpaniem?

**Odpowiedź 28:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Pozostałe Funkcje

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z alarmem rozładowania baterii na 5 min. przed jej wyczerpaniem.



**Pytanie 29:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Zasilanie

Dot. Pkt. 70 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej z krótkim czasem ładowania do 100% poniżej 6 godzin?

**Odpowiedź 29:**  
**Pompa Zestaw szt. 1**

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z krótkim czasem ładowania do 100% poniżej 6 godzin.

**Pytanie 30:**  
**Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Zakres prędkości

Dot. Pkt. 1 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z regulacją prędkości co 0,1 ml/h w zakresie 0,1–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01ml/h w zakresie 0,1–9,99 ml/h)?

**Odpowiedź 30:**  
**Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Zakres prędkości

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z regulacją prędkości co 0,1 ml/h w zakresie 0,1–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01ml/h w zakresie 0,1–9,99 ml/h).

**Pytanie 31:**  
**Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Wyświetlacz

Dot. Pkt. 7 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z historią pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1500 zdarzeń?

**Odpowiedź 31:**  
**Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Wyświetlacz

Zamawiający dopuści pompę z historią pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1500 zdarzeń.

**Pytanie 32:**  
**Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Bolus

Dot. Pkt. 28 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z regulacją szybkości podaży bolusa 50 – 1500 ml/h?

**Odpowiedź 32:**





### **Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z regulacją szybkości podaży bolusa 50 – 1500 ml/h.

#### **Pytanie 33:**

### **Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Wykrycie powietrza w linii

Dot. Pkt. 35 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z detekcją ciśnienia w pompie system DPS ostrzegający o zmianach Ciśnienia oraz graficzne przedstawienie ciśnienia w przewodzie do wlewu, limitu ciśnienia dzięki piktogramowi. Można w ten sposób przewidzieć ryzyko zatkania lub potencjalnego wycieku z przewodu do wlewu ?

#### **Odpowiedź 33:**

### **Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Wykrycie powietrza w linii

Zamawiający dopuści pompę infuzyjną z detekcją ciśnienia w pompie system DPS ostrzegający o zmianach Ciśnienia oraz graficzne przedstawienie ciśnienia w przewodzie do wlewu, limitu ciśnienia dzięki piktogramowi.

#### **Pytanie 34:**

### **Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Pozostałe funkcje

Dot. Pkt. 48 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie Pompy objętościowej z możliwością obsługi 20 profili?

#### **Odpowiedź 34:**

### **Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Pozostałe funkcje

Zamawiający dopuści pompę objętościową z możliwością obsługi 20 profili.

#### **Pytanie 35:**

### **Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Zabezpieczenie pompy

Dot. Pkt. 58 Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości pompy strzykawkowe z ochroną przed wilgocią min. IP 22 ?

#### **Odpowiedź 35:**

### **Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Zabezpieczenie pompy

Zamawiający dopuści pompę strzykawkową z ochroną przed wilgocią min. IP 22.



**Pytanie 36:**

**Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Zasilanie

Dot. Pkt. 64 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjnej z krótkim czasem ładowania do 100% poniżej 6 godzin ?

**Odpowiedź 36:**

**Pompa Infuzyjna 5 szt.**

Zasilanie

Zamawiający dopuszcza pompy infuzyjne z krótkim czasem ładowania do 100% poniżej 6 godzin.

**Pytanie 37:**

**Dotyczy Załącznika nr 1 do Zapytania oferowanego INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW część II pkt 2 ppkt 1) (dot. niezbędnej wiedzy i doświadczenia)**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku, jeżeli Wykonawca w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia (przed datą opublikowania Zapytania ofertowego w Bazie Konkurencyjności) – zrealizował co najmniej dwie dostawy o wartości minimum 55 000 PLN brutto każde, których przedmiotem była dostawa sprzętów medycznych?

**Odpowiedź 37:**

**Zgodnie z zał. nr 1 do Zapytania ofertowego – Instrukcja dla Wykonawców – pkt II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU WRAZ Z DOKUMENTAMI I OŚWIADCZENIAMI SKŁADAJĄCYMI SIĘ NA OFERTE, ORAZ PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW**

1. Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj.
  - 1) wykonać w okresie **ostatnich trzech lat** przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia (przed datą opublikowania Zapytania ofertowego w Bazie Konkurencyjności), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, realizację co najmniej **dwóch dostaw pomp** o parametrach zbliżonych do niniejszego zamówienia, które zostały opisane w Załączniku nr 2 do SIWZ (Opisie Przedmiotu Zamówienia), o wartości zamówienia w/w asortymentu nie niższej niż **55 000 PLN brutto**. (pięćdziesiąt pięć tysięcy brutto 00/100.) każde.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć **Wykaz zrealizowanych dostaw** (którego wzór stanowi **Załącznik nr 2** do niniejszej IDW) o charakterze i złożoności porównywalnej do niniejszego zamówienia (jak to określono powyżej) oraz załączenia dokumentów (referencji) potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie.

**Pytanie 38:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA STRZYKAWKOWA SZT. 4, pkt 43**





Prosimy o doprecyzowania czy Zamawiający wymagając funkcji automatyczne wypełnianie drenu ma na myśli wypełnianie drenu za pomocą pompy, a nie manualnie?

**Odpowiedź 38:**

Zamawiający dopuszcza również wypełnianie manualne.

**Pytanie 39:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA ZESTAW SZT. 1, pkt 2**

Prosimy o dopuszczenie pompy jednostrzykawkowej.

**Odpowiedź 39:**

Zamawiający dopuszcza pompy jednostrzykawkowe.

**Pytanie 40:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA ZESTAW SZT. 1, pkt 30**

Prosimy o dopuszczenie wysokiej jakości pompy jednostrzykawkowej.

**Odpowiedź 40:**

Zamawiający dopuszcza pompy jednostrzykawkowe.

**Pytanie 41:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA ZESTAW SZT. 1, pkt 31**

Prosimy o dopuszczenie wysokiej jakości pompy jednostrzykawkowej.

**Odpowiedź 41:**

Zamawiający dopuszcza pompy jednostrzykawkowe.

**Pytanie 42:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA ZESTAW SZT. 1, pkt 32**

Prosimy o dopuszczenie wysokiej jakości pompy jednostrzykawkowej.

**Odpowiedź 42:**

Zamawiający dopuszcza pompy jednostrzykawkowe.

**Pytanie 43:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA ZESTAW SZT. 1, pkt 46**

Prosimy o doprecyzowania czy Zamawiający wymagając funkcji automatyczne wypełnianie drenu ma na myśli wypełnianie drenu za pomocą pompy, a nie manualnie?

**Odpowiedź 43:**



Zamawiający dopuszcza wypełnianie manualne.

**Pytanie 44:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA INFUZYJNA SZT. 5, pkt 5**

Czy Zamawiający dopuści pompę objętościową z wbudowanym wyświetlaczem o przekątnej ok. 8,5 cm oraz o powierzchni 36 cm<sup>2</sup>?

**Odpowiedź 44:**

Zamawiający dopuści pompę objętościową z wbudowanym wyświetlaczem o przekątnej ok. 8,5 cm oraz o powierzchni 36 cm<sup>2</sup>.

**Pytanie 45:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA INFUZYJNA SZT. 5, pkt 10**

Prosimy o wykreślenie, ten parametr ma zastosowanie w pompach strzykawkowych, a nie objętościowych.

**Odpowiedź 45:**

Zamawiający wykreśla parametr wskazany j.w. (pomyłkowe określenie).

**Pytanie 46:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA INFUZYJNA SZT. 5, pkt 29**

Prosimy o dopuszczenie pomp z bezpośrednim pomiarem ciśnienia w linii ale bez funkcji antybolus po okluzji.

**Odpowiedź 46:**

Zamawiający dopuszcza pompy z bezpośrednim pomiarem ciśnienia w linii ale bez funkcji antybolus po okluzji.

**Pytanie 47:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA INFUZYJNA SZT. 5, pkt 30**

Prosimy o doprecyzowania czy Zamawiający wymagając funkcji automatyczne wypełnianie drenu ma na myśli wypełnianie drenu za pomocą pompy, a nie manualnie?

**Odpowiedź 47:**

Zamawiający dopuszcza wypełnianie manualne.

**Pytanie 48:**

**Dotyczy załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt III, POMPA INFUZYJNA SZT. 5, pkt 31**

Prosimy o wykreślenie, ten parametr ma zastosowanie w pompach strzykawkowych, a nie objętościowych.





Ośrodek Medyczny SAMARYTANIN  
ul. Kazimierza Pużaka 11 45-272 Opole  
NIP: 754 188 11 59 REGON: 381572886  
tel.: (77) 400 58 12 | tel. kom.: 604 606 584  
www.samarytanin.opole.pl | samarytanin@samarytanin.opole.pl

**Odpowiedź 48:**

Zamawiający wykreśla parametr wskazany j.w. (pomyłkowe określenie).

Niniejsze wyjaśnienia treści Zapytania ofertowego zostały upublicznione w Bazie Konkurencyjności. Pozostałe postanowienia Zapytania ofertowego pozostają bez zmian.

**Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.**

WŁAŚCICIEL  
OŚRODEK MEDYCZNY  
SAMARYTANIN  
  
Cezary Juda