

1. Pytanie 1

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie możliwości łączenia pomp w zestawy za pomocą specjalnego uchwytu

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

2. Pytanie 2

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z zasilaniem 12,4-15,5 VDC. Pozostałe zapisy bez zmian.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza pompy z zasilaniem 12,4-15,5 VDC. Pozostałe zapisy bez zmian.

3. Pytanie 3

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z regulowanymi progami ciśnienia okluzji w zakresie od 75 do 900 mmHg, 12 poziomów okluzji.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompy z regulowanymi progami ciśnienia okluzji w zakresie od 75 do 900 mmHg, 12 poziomów okluzji.

4. Pytanie 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z zasilaniem 12,4-15,5 VDC. Pozostałe zapisy bez zmian.

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy pomp strzykawkowych o następujących parametrach:

Pompa infuzyjna – strzykawkowa:

- Rok produkcji - 2020
- Zabezpieczenie pompy przed przypadkowym zalaniem układów mechaniki i elektroniki - IP 32
- Zasilanie 220-240 V AC, 50 Hz zintegrowane z pompą.
- Zasilanie bateryjne. Bateria o czasie ładowania poniżej 3h do 90%
- Czas pracy pompy przy zasilaniu akumulatorowym, dla szybkości dozowania 5 ml/godz. nie mniej niż 5 godzin
- Wskaźnik poziomu naładowania/rozładowania akumulatora pompy.
- Wbudowany w pompie, system mocowania na szynie medycznej o średnicy Ø 25mm oraz na masztach infuzyjnych.
- Wbudowany, niedemontowany uchwyt umożliwiający przenoszenie pompy
- Zatraskowy sposób mocowania pompy w stacji dokującej
- Manualne mocowanie strzykawki w pompie (Montaż strzykawki od czoła pompy infuzyjnej)
- Cała strzykawka stale widoczna podczas pracy pompy z pełną swobodą odczytania objętości ze skali strzykawki oraz możliwością wizualnej kontroli infuzji.
- Ustawianie parametrów infuzji za pomocą klawiatury strzałkowej
- Wbudowane gniazdo RS232
- Ciężar urządzenia wraz z przewodem zasilającym, uchwytem do przenoszenia, uchwytem do statywu oraz uchwytem do szyny medycznej to 2,4 kg
- Duży, czytelny wyświetlacz wbudowany w pompie z szerokim kątem widzenia
- Historia zdarzeń, przechowywana w pamięci pompy dostępna dla personelu bez urządzeń dodatkowych, nie mniej niż 50000 zapisów/lub 1rok
- Rejestr 24 godzinny, umożliwiający przegląd objętości płynów podanych we wlewie z możliwością wyszczególnienia objętości płynów podanych w poszczególnych godzinach trwania infuzji

PARAMETRY PRACY URZĄDZENIA

- Praca ze strzykawkami o pojemności od 5, 10, 20, 30, 50/60 ml
- Minimalny zakres prędkości infuzji ciągłej dla strzykawki 50 ml: 0,1-1200 ml/h
- Objętość infuzji w zakresie nie mniejszym niż 0,1 do 999,9 ml
- Możliwość zmiany prędkości podaży leku w trakcie trwania infuzji bez konieczności jej zatrzymania wraz z możliwością wyłączenia tej funkcji
- Dokładność liniowa mechanizmu pompy przy szybkości 1 ml/godz (i powyżej) = $\pm 1\%$
- Możliwość pracy, co najmniej w następujących trybach: tylko szybkość dozowania w ml/godz; szybkość dozowania + objętość infuzji do podania; objętość do podania + czas podaży (automatyczne wyliczanie prędkości podaży); z kalkulatorem lekowym automatycznie wyliczającym dawkowanie
- Dozowanie z prędkością wyliczoną na podstawie objętości i czasu, w którym dawka ma być podana

- Możliwość wyboru trybu pracy, w który pompa przechodzi automatycznie po zakończeniu infuzji minimum: zatrzymanie infuzji, tryb KVO (utrzymanie drożności naczynia), kontynuacja infuzji z poprzednią prędkością Tryb BOLUS (podanie dodatkowej dawki leku) bez zatrzymania infuzji
- Możliwość podaży bolusa automatycznego z konfigurowaną przez użytkownika prędkością podaży w zakresie min 10-1200 ml/h oraz objętością dawki w zakresie min 0,1 – 25 ml.
- Dozowanie z prędkością wyliczoną na podstawie objętości i czasu, w którym dawka ma być podana
- Możliwość podaży bolusa ręcznego z prędkością podaży w zakresie min 10 – 1200 ml/h z kontrolą objętości bolusa od 0,1 do 25 ml przy jednorazowym przytrzymaniu przycisku bolusa.
- Możliwość podaży bolusa 'emergency' (Manualne przesunięcie tłoka strzykawki z funkcja zliczania podanej objętości i prezentacją wartości na wyświetlaczu)
- Funkcja KVO z możliwością jej wyłączenia, programowalny zakres od 0,1 ml/godz do 2,5 ml/godz
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji, jako zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji
- Funkcja wypełnienia drenu
- Funkcja szybkiego startu – do automatycznego kasowania luzów między mechanizmem tłoka a strzykawką podczas rozpoczynania wlewu
- Biblioteka dla minimum 3000 niepowielających się leków z możliwością skonfigurowania protokołów infuzji zawierających minimum: stężenia leku, jednostki podaży infuzji ciągłej, prędkość/dawkę wyjściową infuzji ciągłej danego leku, limity minimalne i maksymalne dawkowania danego leku, parametry dotyczące bolusa (wył., ręczny lub automatyczny), jednostek dawkowania bolusa oraz limitów minimalnych i maksymalnych dawkowania bolusa oraz przypisany dla danego leku poziom czułości alarmu okluzji dostosowany do czas półtrwania danego leku
- Podział leków w bibliotece na profile (rodzaj pacjenta lub oddział/pododdział) z możliwością umieszczenia tego samego leku w różnych profilach – minimum 30 profili
- Możliwość zaprogramowania protokołów infuzji dla danego leku z możliwością wyboru spośród minimum 50 jednostek dawkowania
- Możliwość modyfikacji przez Użytkownika wybranego protokołu lekowego
- Możliwość ustawienia minimalnych i maksymalnych limitów miękkich oraz maksymalnych limitów twardych dla protokołów dawkowania w bibliotece leków
- Możliwość zaprogramowania parametrów infuzji dla pacjenta o ciężarze w zakresie od 200g do maksymalnie 250kg
- Wyświetlanie wybranej przez Użytkownika nazwy leku na ekranie
- Możliwość równoczesnego wyświetlenia na ekranie pompy nazwy leków zawierające minimum 20 znaków z dużymi literami
- Możliwość ustawienia poziomu alarmu ciśnienia okluzji w zakresie nie mniejszym niż od 50 do 1000 mmHg, przed rozpoczęciem infuzji, jak i w trakcie jej trwania (bez konieczności wstrzymywania infuzji)
- Jednoczesne wyświetlanie na ekranie pompy minimum 8 parametrów dotyczących infuzji i stanu pompy:
 - 1) Typ i objętość zastosowanej strzykawki
 - 2) Informacja o trwaniu infuzji
 - 3) Informacja o wstrzymaniu infuzji
 - 4) Informacja o trybie KVO
 - 5) Informacja o nazwie leku
 - 6) Informacja o stężeniu leku
 - 7) Informacja o szybkości podaży leku
 - 8) Informacja o dawce podaży leku
 - 9) Informacja o objętości do podania
 - 10) Informacja o objętości podanej
 - 11) Czas pozostały do końca infuzji
 - 12) Wybrany poziom ciśnienia alarmu okluzji
 - 13) Poziom aktualnego ciśnienia w linii infuzji
 - 14) Ikona stanu naładowania baterii
 - 15) Nazwa profilu

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

5. Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe sterowane elektronicznie przeznaczone do stosowania u dorosłych, dzieci i noworodków do tymczasowego lub ciągłego podawania roztworów wyłącznie pozajelitowych za pośrednictwem standardowych, medycznych dróg dostępu m.in.: droga dożylna czy podskórna?

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

6. Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z możliwością łączenia w zestaw za pomocą opcjonalnej stacji dokującej lub małego dołączalnego elementu?

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

7. Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 34?

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompy strzykawkowe z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 34.

8. Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, g, U, KU, IU, IE, 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.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompy strzykawkowe z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, g, U, KU, IU, IE, Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h.

9. Pytanie 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z trybem programowania ciśnienia w zakresie od 75 – 900 mmHg z możliwością ustawienia 12 poziomów? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy i poprawnego zaprogramowania ciśnienia względem podawanego leku.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompy strzykawkowe z trybem programowania ciśnienia w zakresie od 75 – 900 mmHg z możliwością ustawienia 12 poziomów.

10. Pytanie 10

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.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h.

11. Pytanie 11

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.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączaniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji.

12. Pytanie 12

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostaw 100 pomp do 29 marca 2021, a kolejnych 300 pomp do końca kwietnia ? Dostawa takiej ilości pomp w ciągu 2 tygodni jest odcinająca dla wielu producentów i może narazić Zamawiającego na konieczny wybór mało korzystnej oferty.

Odpowiedź

Zapisy treści Ogłoszenia pozostają bez zmian.

13. Pytanie 13

Pkt. Możliwość łączenia pompy w zestawy, bez konieczności użycia dodatkowych elementów montażowych. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp łączonych w zestawy przy pomocy zewnętrznego akcesorium lub stacji dokującej.

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

14. Pytanie 14

Pkt. Ochrona przed porażeniem, klasa II, typ CF, odporność na defibrylację. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp strzykawkowych posiadających klasę ochronności I . Pompa posiada wszystkie niezbędne certyfikaty wymagane dla sprzętu medycznego.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompy strzykawkowe posiadające klasę ochronności I.

15. Pytanie 15

Pkt. Waga pojedynczej pompy do 2,2 kg

Prosimy o dopuszczenie pompy o wadze poniżej 2,5 kg czyli nieznacznie cięższej od oczekiwanej przez Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompy o ciężarze do 2.5 kg.

16. Pytanie 16

Pkt. Programowanie parametrów infuzji w jednostkach

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z możliwością programowania parametrów infuzji w jednostkach: ng, mcg, mg, g, mU, U, kU, EU, mmol, mol, kcal, mEq z uwzględnieniem masy ciała w odniesieniu do czasu : min, h, 24 h.

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

17. Pytanie 17

Pkt. Regulowane progi ciśnienia w zakresie od 50 do 900 mm Hg , min. 9 poziomów okluzji

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z 12 programowanymi progami ciśnienia okluzji w zakresie 75 mmHg do 975 mmHg.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompę z 12 programowalnymi progami ciśnienia okluzji w zakresie 75-900 mmHg.

18. Pytanie 18

Pkt. Czas pracy z akumulatora min.16 h przy infuzji 5ml/h

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z czasem pracy min. 10 godz. przy szybkości 5 ml/h

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

19. Pytanie 19

Pkt. Mocowanie pojedynczej pompy do statywów nie wymaga odłączania uchwytu do przenoszenia

Pkt. Pompa wyposażona w uchwyt do przenoszenia

Dotyczy obu punktów powyżej Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy która z uwagi na niewielkie rozmiary i wagę nie wymaga stosowania uchwytu do przenoszenia.

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

20. Pytanie 20

Dotyczy zapisów wyboru oferty i podpisania umowy

„Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na mniejszą ilość pomp infuzyjnych niż 400 szt., przy czym minimalna ilość pomp zaoferowanych w ramach oferty wynosi 100 szt. (w przypadku zaoferowania mniejszej ilości pomp infuzyjnych niż 400 szt., maksymalny termin realizacji całości zaoferowanego przedmiotu zamówienia to 29 marca 2021 r.) Zamawiający ma prawo skorzystać tylko z części oferty po niezmienionych cenach.”

W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na złożenie oferty na mniejszą ilość niż określone w warunku powyżej 100 szt.

W terminie do 29.03.2021 jesteśmy w stanie zrealizować 80 szt. najwyższej jakości pomp strzykawkowych.

Odpowiedź

Zamawiający zmienia treść Ogłoszenia.

Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na mniejszą ilość pomp infuzyjnych niż 400 szt., przy czym minimalna ilość pomp zaoferowanych w ramach oferty wynosi 80 szt. (w przypadku zaoferowania mniejszej ilości pomp infuzyjnych niż 400 szt., maksymalny termin realizacji całości zaoferowanego przedmiotu zamówienia to 29 marca 2021 r.)

21. Pytanie 21

Dotyczy wzoru umowy

1) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §6 ust. 9 wzoru umowy na następujący „Strony ustalają, że jeśli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad przez Zamawiającego, nie dopełni obowiązku usunięcia wad w drodze naprawy w terminie określonym w ust. 6 i nie dostarczy sprzętu zastępczego, Zamawiający zachowuje uprawnienia przysługujące mu na podstawie Umowy i przepisów ogólnych.”

Należy pamiętać, że ingerencja w sprzęt bez udziału autoryzowanego serwisu w sposób naturalny musi powodować utratę uprawnień gwarancyjnych, ponieważ żaden producent nie zapewni prawidłowego działania swego produktu nie mając pewności, czy jest on serwisowany w sposób właściwy.

Odpowiedź

Zapisy projektu umowy pozostają bez zmian.

22. Pytanie 22

Dotyczy parametru 1.

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości infuzyjną pompę strzykawkową bez możliwości podania żywienia dojelitowego a tym samym bez wyróżnienia infuzji do żywienia dojelitowego względem innych realizowanych infuzji. Producent posiada specjalną pompę dopasowaną do żywienia dojelitowego aby wyeliminować błąd podania

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

23. Pytanie 23

Dotyczy parametru 14

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie pompy umożliwiającej pracę ze strzykawkami od 5ml. Z klinicznego punktu widzenia nie ma uzasadnienia stosowania strzykawkowej 2/ml ze względu na fakt, że wypełnienie drenu to objętość ok 1,5ml, co spowoduje, że w strzykawce zostanie jedynie około 0,5 ml do infuzji?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza pompę umożliwiającą pracę ze strzykawkami od 5 ml.

24. Pytanie 24

Dotyczy parametru 15

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości infuzyjną pompę strzykawkową o wysokości 13,5cm ? Taka wysokość zapewnia swobodną obsługę do 8 pomp umieszczonych jedna nad drugą

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

25. Pytanie 25

Dotyczy parametru 16

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości infuzyjną pompę strzykawkową z szybkością dozowania od 0,1-1200ml/h

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

26. Pytanie 26

Dotyczy parametru 17

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej z szybkością podaży bolusa od 0,1-1200ml/h ?

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

27. Pytanie 27

Dotyczy parametru 18

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości infuzyjną pompę strzykawkową z bolusem bezpośrednim i programowanym

Odpowiedź

Zamawiający dopuści infuzyjną pompę strzykawkową z bolusem bezpośrednim i programowanym.

28. Pytanie 28

Dotyczy parametru 22

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z programowaniem infuzji w jednostkach : ml, ng, µg, mg, g, U, mU, mmol, , kcal, mEq – na kg masy ciała pacjenta lub nie, na czas (na 24godziny, godzinę oraz minutę)?

Odpowiedź

Zamawiającego dopuści pompy z programowaniem infuzji w jednostkach : ml, ng, µg, mg, g, U, mU, mmol, kcal, mEq – na kg masy ciała pacjenta lub na czas (na 24 godziny, godzinę oraz minutę)

29. Pytanie 29

Dotyczy parametru 23

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy strzykawkową pompę infuzyjną z rozbudowanym systemem alarmów składający się co najmniej z alarmów dotyczących następujących zdarzeń

- alarm opróżnienia strzykawki – objętość płyny w strzykawce poniżej 10% objętości strzykawki, a pozostały czas jest krótszy od określonego czasu trwania
- alarm rozłączonego mechanizmu
- alarm o limicie objętości
- akumulator rozładowany
- nieprawidłowe mocowanie strzykawki
- Alarm o rozłączonym mechanizmie napędu,
- wstępny alarm o niskim stanie naładowania baterii,
- alarm rozładowania baterii

Odpowiedź

Zamawiający dopuści strzykawkową pompę infuzyjną z rozbudowanym systemem alarmów składający się co najmniej z alarmów dotyczących następujących zdarzeń

- alarm opróżnienia strzykawki – objętość płyny w strzykawce poniżej 10% objętości strzykawki, a pozostały czas jest krótszy od określonego czasu trwania
- alarm rozłączonego mechanizmu
- alarm o limicie objętości
- akumulator rozładowany
- nieprawidłowe mocowanie strzykawki
- Alarm o rozłączonym mechanizmie napędu,
- wstępny alarm o niskim stanie naładowania baterii,
- alarm rozładowania baterii

30. Pytanie 30

Dotyczy parametru 24

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z historią zdarzeń – 1500 z datą i godziną zdarzenia ?

Odpowiedź

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z historią zdarzeń – 1500 z datą i godziną zdarzenia

31. Pytanie 31

Dotyczy parametru 25

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości infuzyjną pompę strzykawkową z czasem pracy akumulatora 11h przy 5ml/h ?

Odpowiedź

Zapisy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.

32. Pytanie 32

Dotyczy parametru 26

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej:

- mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
- sygnał dźwiękowy prawidłowego zamocowania
- pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą
- automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej
- automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej

Odpowiedź

Zamawiający dopuści pompy z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej:

- mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
- sygnał dźwiękowy prawidłowego zamocowania
- pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą
- automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej
- automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej