

**UNIwersytecki Szpital Kliniczny
w Białymstoku**

ul. M. Skłodowskiej-Curie 24A, 15-276 Białystok
tel. centr. 85 831 80 00, fax 85 831 88 80
NIP 542-25-34-985, REGON 000288610

Białystok, dn. 19.05.2021r.

ZP/V/21/459

**WYJAŚNIENIA
DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

na dostawę, instalację, uruchomienie pomp i strzykawkowych

PYTANIA

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie wysokiej klasy pomp strzykawkowych o następujących parametrach:

Pompa infuzyjna – strzykawkowa:

- Rok produkcji – koniec 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, 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/poddział) 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: Zamawiający podtrzymuje zapisy określone OPZ

Pytanie nr 2

– **Pkt. 2** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z manualnym chwytaniem strzykawki? Dzięki temu użytkownik może przygotować zestaw infuzyjny bez włączania pompy, co może przyspieszyć niektóre procedury. Manualne chwytanie strzykawki w żaden sposób nie powoduje błędów początkowej infuzji.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 3

– **Pkt. 4** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z klawiaturą symboliczną i alfanumeryczną umożliwiającą szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy na bardzo wygodnym ekranie dotykowym? Jest to najnowsze rozwiązanie, dostosowane do najnowszych wymogów technologicznych, nie dopuszczenie takiej opcji prowadzi wyłącznie do ograniczenia konkurencji.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 4

– **Pkt. 7** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe 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.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 5

– **Pkt. 8** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z blokadą danych. Zaawansowany system ochrony infuzji hasłem oraz ochrona funkcji serwisowych dodatkowym hasłem?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 6

– **Pkt. 9** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe bez funkcji miareczkowania?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 7

– **Pkt. 10** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe 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.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 8

– **Pkt. 10** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 9

– **Pkt. 14/15/16** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe 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 ? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 10

– **Pkt. 19** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z czytelnym 4,3" kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej bez informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecanym zakresie lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego, czasu do końca dawki w formie graficznej oraz kategorii leku wyodrębnionej kolorem?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 11

– **Pkt. 21** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe bez wyróżnienia ekranu infuzji żywienia dojelitowego względem innych infuzji ? Pompy strzykawkowe nie mają zastosowania w przypadku żywienia dojelitowego.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 12

– **Pyt. 28** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączeniem 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.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 13

– **Pyt. 29** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe 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.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 14

– **Pyt. 30** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe 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.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 15

– **Pyt. 31** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 16

– **Pyt. 35** 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 24 ?

Odp. Zamawiający dopuszcza pompy strzykawkowe z klasą obudowy IP 24 przy zachowaniu pozostałych parametrów opisanych SWZ.

Pytanie nr 17

– **Pyt. 37** 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 gniazda elektryczne, agregaty.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 18

– **Pyt. 38** 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 wpływu na jakość pracy.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 19

– **Pyt. 44** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą z pompami, w których należy wyłącznie odłączyć element mocujący, bez potrzeby demontażu uchwytu transportowego w przypadku instalacji w stacji ?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 20

– **Pyt. 47** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą wyposażoną w tylko w sygnalizację świetlną? Za sygnalizację dźwiękową odpowiadają pompy, dlatego gdyby 2 urządzenia na raz generowały alarm, powstał by chaos.

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 21

– **Pyt. 49** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą bez wysięgnika na płyny infuzyjne, lecz z zaawansowanym stojakiem z certyfikatem medycznym, który już taki posiada ?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 22

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.
- 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 34
- Lekka konstrukcja. Pompa o wadze 1,9 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

- a) Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 50/60ml
- b) Możliwość automatycznej kalibracji dowolnej strzykawki z możliwością zapisania jej nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie
- c) Dokładność podaży: +/- 2%
- d) 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
- e) 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
- f) Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów z rozdzielczością 75 mmHg
- g) Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.
- h) Bolus manualny konfigurowalny w menu pompy oraz automatyczny programowalny podczas infuzji
- i) 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.
- j) Rejestr zdarzeń z min. 5000 pozycjami z datą i godziną zdarzenia z zapisem każdej czynności wykonywanej na pompie.
- k) Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h z możliwością wyłączenia przez użytkownika
- l) Mechanizm blokujący tłok strzykawki i mocujący kołnierz, zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu się strzykawki podczas wymiany, tzw. efekt syfonu
- m) 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
- n) Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,2 ml
- o) Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji
- p) Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu

- q) Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością
- r) Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99.99 ml/h programowana co 0,01 ml/h
- s) Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h
- t) Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-2000 ml/h
- u) Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml
- v) Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 2000 ml/h
- w) Lista leków: 40 pozycji
- x) Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie min. 1500 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.
- y) Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków
- z) Parametry infuzji dla leków:
 - a) Pełna nazwa leku, skrócona nazwa, maksymalny bolus
 - b) Jednostki stężenia: minimalnego, stosowanego i maksymalnego
 - c) Jednostki dawki: minimalnej, maksymalnej i stosowanej

Alarmy

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

Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń

- a) Alarm wstępny przed opróżnieniem strzykawki
- b) Alarm pustej strzykawki
- c) Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji
- d) Alarm okluzji
- e) Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora
- f) Alarm rozładowanego akumulatora
- g) Alarm braku lub źle założonej strzykawki
- h) Alarm wstępny przed końcem infuzji
- i) Alarm wysokiego ciśnienia
- j) Alarm braku zasilania

- k) Czujnik prawidłowego założenia strzykawki w popychaczu tłoka
- l) 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
- m) Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej
- n) Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączenia przy mocowaniu w stacjach dokujących
- o) Historia obejmująca 5000 wpisów z datą i godziną zdarzenia, możliwość przeglądu historii z poziomu użytkownika
- p) Wskaźnik pozostałego czasu pracy na zasilaniu akumulatorowym
- q) Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
- r) Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu

Stacja dokująca

- s) Klasyfikacja ochrony elektrycznej: Klasa I
- t) Bryzoszczelność: IP 24
- u) Możliwość pracy dla: 2, 4, 6, 8 stanowisk
- v) Interfejsy komunikacji: USB, RJ45, RS232
- w) Bezprzewodowość: WiFi (tylko EN-D7 Smart)
- x) Zasilanie: 100-240V 50/60Hz
- y) Prąd wejściowy: 4-2A

Odp. Zamawiający podtrzymuje warunki OPZ.

Pytanie nr 23

do załącznika nr 1.1 pkt.1

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej firmy Becton Dickinson z możliwością stosowania strzykawek 5, 10, 20, 50 ml?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 24

do załącznika nr 1.1 pkt. 2

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z manualnym ładowaniem strzykawki z automatycznym rozpoznanie rozmiaru strzykawki?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 25

do załącznika nr 1.1 pkt. 4

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z klawiaturą symboliczną?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 26

do załącznika nr 1.1 pkt. 6

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z szybkością dozowania w zakresie 0,1-1200 ml/h?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 27

do załącznika nr 1.1 pkt. 7

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z programowanie prędkości infuzji w jednostkach:

Na bazie grama

ng/min ng/kg/min ng/h ng/kg/h

ng/24 h ng/kg/24 h µg/min µg/kg/min

µg/h µg/kg/h µg/24 h µg/kg/24 h

mg/min mg/kg/min mg/h mg/kg/h

mg/24 h mg/kg/24 h g/min g/kg/min

g/h g/kg/h g/24 h

Na bazie jednostki mU/min mU/kg/min mU/h mU/kg/h

mU/24 h mU/kg/24 h U/min U/kg/min

U/h U/kg/h U/24 h U/kg/24 h

kU/min kU/kg/min kU/h kU/kg/h

kU/24 h g/kg/24 h

Na bazie mmol mmol/min mmol/kg/min mmol/h mmol/kg/h

mmol/24 h mmol/kg/24 h

Na bazie objętości ml/min ml/kg/min ml/h ml/kg/h

ml/24 h ml/kg/24 h?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 28

do załącznika nr 1.1 pkt. 8

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z brakiem blokady danych?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 29

do załącznika nr 1.1 pkt. 9

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z brakiem zabezpieczenia przed gwałtowną zmianą szybkości w trakcie trwania infuzji (miareczkowanie)?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 30

do załącznika nr 1.1 pkt. 10

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z trybem dozowania ciągłym?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 31

do załącznika nr 1.1 pkt. 12

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z programowanie parametrów podaży Bolus-a objętość / dawka?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 32

do załącznika nr 1.1 pkt. 13

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson bez automatyczna zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 33

do załącznika nr 1.1 pkt. 14

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z biblioteka leków zawierającą 30 profili szpitalnych i do każdego profilu po 100 profili lekowych (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?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr34

do załącznika nr 1.1 pkt. 16

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z biblioteką leków zawierające 30 profili szpitalnych i do każdego profilu po 100 profili lekowych (3000 niepowielających się leków)?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 34

do załącznika nr 1.1 pkt. 17

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z objętością dawki bolusowej – 0,1- 25 ml?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 35

do załącznika nr 1.1 pkt. 18

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z angielskojęzycznym oprogramowaniem komputerowym do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 36

do załącznika nr 1.1 pkt. 19

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z ekran infuzji umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie:

- nazwa leku,
- szybkość infuzji,

- informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecanym zakresie lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego,
 - podana dawka,
 - stan naładowania akumulatora,
- aktualne ciśnienie w linii pacjenta w formie graficznej?
Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 37

do załącznika nr 1.1 pkt. 20

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson bez ekranu dotykowego?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 38

do załącznika nr 1.1 pkt. 21

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson bez kolorystycznego wyróżnienia ekranu infuzji do żywienia dojelitowego względem innych realizowanych infuzji?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 39

do załącznika nr 1.1 pkt. 23

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z regulowanymi progami ciśnienia okluzji, na 10 poziomach?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 40

do załącznika nr 1.1 pkt. 28

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej:

- 1) Zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
- 2) Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji,
- 3) Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,
- 4) Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,
- 5) Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,

Świetlna sygnalizacja stanu pomp: alarm?

Odp. NIE - Zgodnie z OPZ

Pytanie nr 41 do załącznika nr 1.1 pkt. 33

Czy Zamawiający Zgodzi się na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy strzykawkowej pompy infuzyjnej, firmy Becton Dickinson z rejestrem zdarzeń, umożliwiającym zapisanie pełnej historii infuzji (parametry, czynności operatorskie oraz alarmy wraz z datą i godziną wystąpienia). Zapisana informacja może być przeglądana w pompie?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Z up. DYREKTORA
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego
w Białymstoku
Piotr Bohdan Szyszło
Kierownik Działu Zamówień Publicznych