**Warszawa, 16.11.2020r.**

**Pytania z dnia 13.11.2020r.**

Mając na uwadze zasadę uczciwej konkurencji czy Zamawijący wydzieli z Załącznika 1b dla SIWZ części 2 dwie pozycje

* VIII Pompy infuzyjne objętościowe – 5szt
* IX Pompy infuzyjne strzykawkowe - 5 szt.

Dotyczy parametru 2

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z niebieskim monchrmatycznym ekranem i prostą w obsłudze klawiaturą symboliczną ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 3

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z regulowanym poziomem jasności tryb dzień/noc ?

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 7

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z czasem pracy pow. 8h przy prędkości 25ml/h ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 8

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z czasem ładowania akumulatora powiej 6h

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 9

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z wagą pacjenta min 0,25kg do 350kg

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 11

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z detekcją pęcherzyków powietrza w przedziale 10-2000 ul ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 13.

Czy Zamawiaj dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z jednostkami stężenia: ng, μg, mg, g, mmol mUnit, Unit cal, kcal, mEq

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 15

Czy zmawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z następującymi trybami pracy:

* *Objętość / Czas / Prędkość (V/T/R)*
* *Objętość / Prędkość*
* *Objętość / Czas (V/T)*
* *Czas / Prędkość (T/R)*
* *Prędkość zwykła (tylko z detektorem kropli*
* *Poziom w górę/poziom w dół.*
* *Infuzja sekwencyjna*
* *Krople/min*

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 17

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z rejestrem zdarzeń 1500 . W rejestrze zdarzeń wyświetlane są szczegółowe informacje na temat ostatnich zdarzeń dotyczących pompy.

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 19

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z rozbudowanym systemem alarmów z podziałem na:

* Alarmy dotyczące zamontowanego zestawu
* Alarmy dotyczące systemy kontroli OCS
* Alarmy dotyczące infuzji
* Alarmy dotyczące ciśniania
* Alarmy dotyczące akumulatora
* Alarmy dotyczące zasilania
* Alarmy dotyczące klawiatury
* Alarm sensora kropli
* Alarmy dotyczące błędów technicznych

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 20

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z interfejsem wejścia/ wyjścia RS232 oraz złączem podczerwieni, możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z możliwością bezprzewodowego monitorowania ?

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 21

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy PCA z Biblioteką leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków, każda procedura złożona co najmniej z:

* nazwy leku,
* min. 5 koncentracji leku,
* szybkości dozowania (dawkowanie),
* całkowitej objętości (dawki) infuzji,
* parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej,
* limitów dla wymienionych parametrów infuzji:
	+ miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,

twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 27.

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości infuzyjną pompę objętościową z klasą wodoszczelności IP22 ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 29

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z trybem pracy krople/ml min 1ml=20 kropli ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 30

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z parametrami kontroli wlewu 0,1-1500ml/h ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 31

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną z zakresem prędkości infuzji od 0,1–1500 ml/h.

Regulacja co 0,1 ml/h w zakresie 0,1–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99 ml/h), oraz co 1 ml/h w zakresie 100–1500 ml/h.

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 34

Czy Zamawijący dpuści wysokiej klasy infuzyjną pompę objętościową z

* Bolus bezpośredni: Szybkość: 50–1500 ml/h (przyrost o 50 ml/h)
* Bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1–1000 ml 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę – 24 h.

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

# Pompa infuzyjna strzykawkowa – 5 szt.

Dotyczy parametru 1

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z możliwością sterowania za pomocą prostej w obsłudze klawiatury symbolicznej ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 2 i 3

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości pompy infuzyjne z niebieskim monochromatycznym graficznym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70 mm × 35 mm, wysokim kontraście zapewniającym doskonałą widoczność z daleka i pod dużym kątem, dodatkowy wyświetlacz zawiera opcję dzień/noc, oraz z łatwą intuicyjną klawiaturą symboliczną co znacznie skraca czas programowania infuzji ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 6

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z jednoczesnym wyświetlaniem na ekranie infuzji informacji

1. nazwa leku;
2. koncentracja leku;
3. nazwa oddziału wybranego w bibliotece leków po przyciśnięciu przycisku „i”info
4. prędkość infuzji;
5. podana dawka;
6. stan naładowania akumulatora;
7. aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 8

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę z czasem pracy akumulatora pow. 11h przy 5ml/h

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 9

Czy Zamawiający dopuści wysokiej lasy infuzyjną pompę strzykawkową czasem ładowania akumulatora poniżej 6h

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 10

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową bez możliwości prowadzenia kartoteki pacjenta ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 11

Czy Zamawiający dopuści infuzyjną pompę strzykawkową z min 20 rodzajami powszechnie stosowanych systemów podawczych

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 13

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową 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) ?

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 15

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z trybami pracy:

1. Prędkość zwykła - Infuzja z zaprogramowaną prędkością podawania
2. Objętość/ czas i dawka/czas - Infuzja zaprogramowanej objętości lub dawki w zaprogramowanym przedziale czasu
3. Limit objętości- Infuzja z ograniczeniem podawanej objętości lub dawki
4. Infuzja profilowa

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 19

Czy Zamawijący dopuści infuzyjną pompę strzykawkową z interfejsem wejścia/wyjścia danych komunikacyjnych RS 232 oraz złączem podczerwieni

Dotyczy parametru 20

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z Biblioteką leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków, każda procedura złożona co najmniej z:

* nazwy leku,
* min. 5 koncentracji leku,
* szybkości dozowania (dawkowanie),
* całkowitej objętości (dawki) infuzji,
* parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej,
* limitów dla wymienionych parametrów infuzji:
	+ miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,

twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 28.

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z możliwością podłączenia kabla z maksymalną impedancją pozorną 50 Ω

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 29

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z prędkością bolusa min:

* dla strzykawki o poj.5ml =0,1-250 ml/h
* dla strzykawki o poj.10ml =0,1-350 ml/h
* dla strzykawki o poj.20ml =0,1-600 ml/h
* dla strzykawki o poj.30ml =1-600 ml/h
* dla strzykawki o poj.50/60ml =1-1200 ml/h

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru

Czy Zamawiający dopuści wysokiej kasy infuzyjną pompę strzykawkową z prędkością bolusa od 0,1-1200/h

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 30

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z ustawieniem skali 0,1–999 ml / Dawka: 0,1–9999 jednostek

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy parametru 32 i 33

zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z regulacją infuzji od 0,1–1200 ml/h. Regulacja co 0,1 ml/h w zakresie 0,1–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99ml/h) oraz co 1 ml/h w zakresie 100–1200 ml/h.

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 34

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z stawieniem czasu od 1min do 96h ?

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy Parametru 35

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z

* Bolusem bezpośredni: Szybkość: 50–1200 ml/h (przyrost o 50 ml/h)
* Bolus programowanym (dawka lub objętość / czas): 0,1–99,9 ml 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę – 24 h.

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Dotyczy parametru 36

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z minimalnymi funkcjami oprogramowania komputerowego:

* podgląd przebiegu infuzji dla pompy
* podgląd parametrów infuzji dla każdej pompy
* prezentacja alarmów w pompach

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie w tym parametrze.

Z poważaniem

Fundacja Ewy Błaszczyk „Akogo?”