

Szpital Wojewódzki
im. Św. Łukasza w Tarnowie
SPZOZ
ul. Lwowska 178a
33-100 Tarnów

SWLOG:271.MJ.52. 2487 /2023

Tarnów dn., 04/08/2023r

Dotyczy: ZAKUPU: POMPY INFUZYJNE OBJĘTOŚCIOWE - POMPY STRZYKAWKOWE-NASOFIBEROSKOP - dla Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SP ZOZ w Tarnowie.

W odpowiedzi na pytania z dnia 04 sierpnia 2023 roku zamawiający wyjaśnia:

Zakres nr 1. – Oddz. ONKOLOGI KLINICZNEJ - Postępowanie w sprawie: ZAKUPU – POMPA INFUZYJNA OBJĘTOŚCIOWA + STATYWY DO POMP szt/kpl. 10.

Poz. 1 - POMPA INFUZYJNA OBJĘTOŚCIOWA – 10 szt.

zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie:

LP	PARAMETR	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY
1.	Pompa infuzyjna, objętościowa przeznaczona do infuzji leków lub płynów wymagających ciągłego lub okresowego podawania w warunkach ściśle kontrolowanej szybkości wlewu, klinicznie akceptowanymi drogami podawania leków, włączając w to podawanie dożylnie, dotętnnicze, zewnątrzoponowe, dojelitowe oraz dla pacjentów, którzy wymagają leków podtrzymujących, środków przeciwbólowych, środków chemioterapeutycznych oraz leczenia nawadniającego w środowisku szpitalnym i podczas opieki domowej.	TAK	
2.	Tryby infuzji:	TAK	
-	- Ciągły ml/h	TAK	
-	- Ciągły/Stężenie	TAK	
-	- Objętość w czasie	TAK	
-	- TPN (Żywienie pozajelitowe)	TAK	
-	- Przerwany	TAK	
-	- Podstawowy i bolus	TAK	
-	- Tylko bolus	TAK	
3.	Rozmiar wyświetlacza min. (szer. x wys.): 3.7 cm x 4.9 cm	TAK-podać	
4.	Rozdzielczość (W x H) min.: 240 px x 320 px – wyświetlacz kolorowy	TAK-podać	
5.	Zakres prędkości przepływu: 0.1-1200ml/h	TAK-podać	
6.	Dokładność systemu: ±5%	TAK-podać	
7.	Zakres prędkości przepływu dla infuzji dodatkowych: 0.1-1200ml/h	TAK-podać	
8.	Zakres prędkości przepływu bolusa: 100-1200 ml/h	TAK-podać	
9.	Programowalny czas infuzji (dawka w czasie):100 godz.	TAK-podać	
10.	Objętość do podania: 0.1-9999 ml	TAK	
11.	Zakres prędkości KVO: 0 (OFF) – 20ml/h	TAK-podać	
12.	Ultradźwiękowy czujnik powietrza: Wielkość pęcherzyków powietrza 0.01–2 ml	TAK-podać	
13.	Ciśnienie okluzji: 100–1500 mmHg (przyrosty co 10 mmHg), z możliwością ciągłego monitorowania ciśnienia infuzji z jego prezentacją w sposób czytelny na ekranie urządzenia	TAK	
14.	Zabezpieczenie przed swobodnym przepływem – tak w linii infuzyjnej, jak i w pompie wraz z mechanizmem chroniącym również przed przepływem płynów od pacjenta do linii infuzyjnej	TAK	

15.	- Opcja programowania limitu godzinowego w zakresie 1-24 godzin z programowaniem maksymalnej objętości leku podanym w przewidzianym przedziale czasowym	TAK	
16.	- Praca w trybie tylko bolus	TAK	
17.	- Opcja bolusa klinicysty dostępna w każdym trybie pracy, wraz z programowaniem limitów bezpieczeństwa	TAK-podać	
18.	Czujnik ciśnienia w pompie	TAK	
19.	Zabezpieczenie przed bolusem po okluzji (funkcja Back-off)	TAK	
20.	Alarm okluzji (w górnej/dolnej części linii)	TAK	
21.	Alarm końca programu	TAK	
22.	Alarm słabej baterii	TAK	
23.	Alarm rozładowania baterii	TAK	
24.	Alarm pompy bez dozoru	TAK	
25.	Alarm otwartych drzwiczek	TAK	
26.	Alarm trybu blokady	TAK	
27.	Alarm brakującego klucza	TAK	
28.	Alarm bliskiego końca infuzji	TAK	
29.	Alarm sprawdzenia programu	TAK	
30.	System Redukcji Błędów Dawkowania (DERS). W pełni programowalna biblioteka leków z automatycznym obliczaniem stężenia leków	TAK	
31.	24 profile i konfigurowalne obszary opieki klinicznej	TAK-podać	
32.	Możliwość nadawania nazw profilom	TAK	
33.	Opcje lokalizacji: (jednostki dawkowania można wybrać dla każdej lokalizacji)	TAK	
34.	Opcja maksymalnej masy pacjenta dla każdej lokalizacji	TAK	
35.	Opcja maksymalnej prędkości infuzji dla każdej lokalizacji	TAK	
36.	Duża standardowa pamięć oprogramowania gdzie można dostosować wszystkie leki i ustawienia: powinna obejmować minimum 6 trybów i 24 oddziały ze 128 lekami w każdym	TAK-podać	
37.	Biblioteka leków z automatycznym obliczaniem stężenia leku	TAK	
38.	Jednostki dawek bolusa: ml/mg/mcg	TAK	
39.	Możliwość ustawienia prędkości podawania bolusa	TAK	
40.	Opcja opóźnienia (pompa powinna umożliwiać ustawienie czasu opóźnienia infuzji przed startem)	TAK	
41.	Możliwość ustawienia limitów stężenia leku	TAK	
42.	Twarde i Miękkie limity	TAK	
43.	Widoczna informacja o przekroczeniu limitu	TAK	
44.	Limit dawki całkowitej dla trybu infuzji przerywanej	TAK	
45.	Limit dawki całkowitej dla podstawowej infuzji	TAK	
46.	Limit dawki całkowitej dla infuzji dodatkowej	TAK	
47.	Limit dawki całkowitej dla podania bolusa	TAK	
48.	Limit płynów (ml/h)	TAK	
49.	Obliczanie dawki/prędkości podczas infuzji	TAK	
50.	Potwierdzenie pacjenta przed każdym uruchomieniem	TAK	
51.	Zmiana prędkości w trakcie infuzji/bolus. Pomiar bolusa pacjenta/ Proste zwiększenie dawki	TAK	
52.	Historia pacjenta	TAK	
53.	Rejestracja danych infuzji przez 24 godziny. Dziennik zdarzeń pozwalający na zapis ostatnich co najmniej 2000 zdarzeń/działań Operatora/Użytkownika	TAK-podać	
54.	Rodzaj danych przesyłanych z pompy: Cały rejestr zdarzeń i stan obecny	TAK	
55.	Transfer danych co najmniej historii infuzji z pompy do komputera klasy PC. Oprogramowanie umożliwiające odczyt i archiwizację danych infuzji	TAK	
56.	Zasilanie: 100–240 V AC, 50/60 Hz (10 W/0.3A)	TAK	
57.	Zasilanie akumulatorowe	TAK	

58.	Czas pracy : do 15 godz. przy przepływie 125 ml/h w przypadku akumulatora typu standard	TAK-podać	
59.	Możliwość zastosowania akumulatora o zwiększonej pojemności (w stosunku do standardowego) - czas pracy : do 34 godz. pracy przy przepływie 125 ml/h w przypadku akumulatora o rozszerzonej pojemności	TAK-podać	
60.	Opcja zasilania jednorazowymi bateriami alkalicznymi 9 V (x2)	TAK	
61.	Czas pracy przy zasilaniu bateriami alkalicznymi : do 12 godz. przy przepływie 125 ml/h	TAK-podać	
62.	Wbudowane gniazdo RS232	TAK	
63.	Praca pompy w trybie TPN umożliwia podawanie infuzji z automatycznym zwiększaniem i zmniejszaniem szybkości wlewu.	TAK	
64.	Praca pompy w trybie TPN umożliwia ustawienie całkowitej objętości płynu infuzyjnego (może odpowiadać objętości worka), całkowitego czasu infuzji, czasu zwiększania i zmniejszania szybkości wlewu	TAK	
65.	Praca w trybie podaży KVO podczas fazy zakończenia programu w trybie TPN	TAK	
66.	Możliwość ustawienia trybu Opóźnienia przed startem, podczas pracy w trybie TPN	TAK	
67.	Klasyfikacja urządzenia	podać	
68.	Posiadanie certyfikatu potwierdzającego możliwość zastosowania pompy w medycznym transporcie lądowym i powietrznym	TAK	
69.	Ochrona przed wilgocią	TAK-podać	
70.	Ciężar urządzenia ze standardową baterią maksymalnie – 1 kg	TAK	

Odpowiedź: Nie, Zapis pozostaje bez zmian.

Poz.2 - STATYW MEDYCZNY do pomp infuzyjnych i dodatkowego osprzętu

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie statywu medycznego do pomp:

- w pozycji 2.1: stojaka medycznego, wykonanego ze stali nierdzewnej
- w pozycji 2.6: wagi max. 6 kg
- w pozycji 2.7: 2 lub 4 wieszaki o maksymalnym obciążeniu do 3 kg

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pozostała treść specyfikacji warunków zamówienia pozostaje bez zmian. Powyższe informacje należy traktować jako integralną część specyfikacji warunków zamówienia.

DYREKTORA
DZIAŁU LOGISTYKI
Szpitala Wojewódzkiego im. św. Łukasza
SP ZOZ w Tarnowie

lek. med. Piotr Skrobisz

SPECJALISTA
DZIAŁU LOGISTYKI
Szpitala Wojewódzkiego im. św. Łukasza SP ZOZ
w Tarnowie

mgr Małgorzata Jacher

KIEROWNIK
DZIAŁU LOGISTYKI
Szpitala Wojewódzkiego im. św. Łukasza SP ZOZ
w Tarnowie

mgr Anna Hajnysz