

.....
pieczęć Wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia – po zmianie

Zadanie Nr 1 poz.1 – Pompa infuzyjna strzykawkowa dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii (10 szt.)

Producent, model, typ:

Fabrycznie nowy, rok produkcji: 2017/2018

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Parametry wymagane	Wartość oferowana
1.	Zgodność z normami EN/IEC60601-1, EN/IEC60601-2-24	TAK	
2.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego nie mniej niż 12 godzin przy 20ml/h.	TAK	
3.	Masa pompy max. 1,5 kg, +/- 5 %	Podać	
4.	Możliwość pracy w trybie ciągłym lub podaży przerywanej. Pompa z trybem pracy PCA, PCEA.	TAK	
5.	Dokładność dozowania +/- 2 %	TAK	
6.	Dokładność mechaniczna +/- 0,5 %	TAK	
7.	Strzykawka mocowana do przodu pompy automatycznie	TAK	
8.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości: 2, 5, 10, 20, 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów, w tym polskich	TAK	
9.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h, prędkość infuzji w zakresie 0,1 do 99,99 ml/h programowana co 0,1 ml/h	TAK	
10.	Zakres prędkości podaży bolusa 0,1 – 1800 ml/h	TAK	
11.	Funkcja programowania dawki bolusa bezpośrednio przed podażą i bez przerywania infuzji	TAK	
12.	Zmiana szybkości podaży bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania	TAK	
13.	Funkcja programowania objętości do podania min. 0,1 do 9999 ml	TAK	
14.	Możliwość programowania parametrów infuzji, w mg, mcg, moll, U z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min, mg/kg/h)	TAK	
15.	Zmiana prędkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu	TAK	
16.	Czujnik zmian ciśnienia w linii – okluzji, 9 poziomów	TAK	
17.	Podświetlany ekran i przyciski z regulacją jasności podświetlania	TAK	
18.	Możliwość podglądu stanu naładowania akumulatora po odłączeniu z sieci i kontynuowania infuzji z niezmiennymi parametrami	TAK	
19.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej	TAK	
20.	System alarmów i ostrzeżeń wizualny i dźwiękowy (alarm pustej strzykawki, alarm przypominający – zatrzymana infuzja, alarm okluzji, alarm rozładowanego akumulatora, alarm informujący o uszkodzeniu sprzętu, alarm przed końcem infuzji, przed opróżnieniem strzykawki, alarm zbliżającego się rozładowania akumulatora)	TAK	
21.	Menu w języku polskim	TAK	

22.	Biblioteka leków z następującymi parametrami: nazwa leku, stężenie, szybkość dozowania dla wymienionych parametrów, funkcja programowania limitów względnych i bezwzględnych min. i max., możliwość wyświetlania naprzemiennie nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji	TAK	
23.	Automatyczna funkcja „antypuls” po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji	TAK	
24.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej i dodatkowych elementów po 2-3 pompy	TAK	
25.	Pompa z opcją rozszerzenia oprogramowania o tryb TCI (protokoły do podawania propofolu i remifentanylu	TAK	
26.	Pompa z możliwością współpracy z automatycznym systemem do kontrolowanej insulinoterapii i kontroli glikemii.	TAK	
27.	Pompa w stanowisku OIT o rozmiarach dających objętość urządzenia mniejszą niż 2600 cm ³	TAK	
28.	Pobór mocy maks. 10W.	TAK	

Zadanie Nr 1 poz.2 – Pompa infuzyjna strzykawkowa dla pozostałych oddziałów (6. szt.)

Producent, model, typ:

Fabrycznie nowy, rok produkcji: 2017/2018

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Parametry wymagane	Wartość oferowana
1.	Zgodność z normami EN/IEC60601-1, EN/IEC60601-2-24	TAK	
2.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego około 8 godzin przy przepływie 5ml/h.	TAK	
3.	Masa pompy max. 2,4 kg, +/- 5 %	Podać	
4.	Możliwość pracy w trybie ciągłym.	TAK	
5.	Dokładność dozowania +/- 2 %	TAK	
6.	Dokładność mechaniczna +/- 1 %	TAK	
7.	Strzykawka mocowana do przodu pompy automatycznie	TAK	
8.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości: 2, 5, 10, 20, 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów, w tym polskich	TAK	
9.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h, prędkość infuzji w zakresie 0,1 do 99,99 ml/h programowana co 0,1 ml/h	TAK	
10.	Zakres prędkości podaży bolusa 0,1 – 1800 ml/h	TAK	
11.	Funkcja programowania dawki bolusa bezpośrednio przed podażą i bez przerywania infuzji	TAK	
12.	Zmiana szybkości podaży bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania	TAK	
13.	Funkcja programowania objętości do podania min. 0,1 do 9999 ml	TAK	
14.	Możliwość programowania parametrów infuzji, w mg, mcg, moll, U z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min, mg/kg/h)	TAK	
15.	Zmiana prędkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu	TAK	
16.	Czujnik zmian ciśnienia w linii – okluzji – 9 poziomów	TAK	
17.	Podświetlany ekran i przyciski z regulacją jasności podświetlania	TAK	
18.	Możliwość podglądu stanu naładowania akumulatora po odłączeniu z sieci i kontynuowania infuzji z niezmiennymi parametrami	TAK	

19.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej	TAK	
20.	System alarmów i ostrzeżeń wizualny i dźwiękowy (alarm pustej strzykawki, alarm przypominający – zatrzymana infuzja, alarm okluzji, alarm rozładowanego akumulatora, alarm informujący o uszkodzeniu sprzętu, alarm przed końcem infuzji, przed opróżnieniem strzykawki, alarm zbliżającego się rozładowania akumulatora)	TAK	
21.	Menu w języku polskim	TAK	
22.	Biblioteka leków z następującymi parametrami: nazwa leku, stężenie, szybkość dozowania dla wymienionych parametrów, funkcja programowania limitów względnych i bezwzględnych min. i max., możliwość wyświetlania naprzemiennie nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji	TAK	
23.	Automatyczna funkcja „antybolus” po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji	TAK	
24.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej i dodatkowych elementów po 2-3 pompy	TAK	
25.	Stopień ochrony przed wnikaniem ciał obcych i wilgocią IP 34	TAK	
26.	Pobór mocy maks. 10W.	TAK	

.....
/ podpis upoważnionej osoby/