

# WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POZNANIU

60-346 POZNAŃ UL. RYCERSKA 10

Ogłoszenie w ramach Projektu w zakresie działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz innych chorób zakaźnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 Osi priorytetowej IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia pn. „Zakup ambulansów wraz ze specjalistycznym wyposażeniem medycznym oraz środków ochrony indywidualnej w związku z realizacją działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem „COVID-19” oraz innych chorób zakaźnych”

## Załącznik nr 1.6 Pompa strzykawkowa

Pompa strzykawkowa	
1.	Marka i typ oferowanej pompy strzykawkowej
2.	Urządzenie wyprodukowane w 2020 r.
3.	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi
4.	Strzykawka automatycznie mocowana od przodu
5.	Urządzenie przenośne, również do pracy w ambulansie ZRM i miejscu zdarzenia
6.	Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego
7.	Masa pompy max.1,5 kg
8.	Pompa zajmująca przestrzeń nie większą niż 3 000 cm <sup>3</sup>
9.	Odłączalny uchwyt do przenoszenia i mocowania i pompy do rur pionowych i poziomych
10.	Odłączalny uchwyt do przenoszenia do 3 pomp zasilanych jednym przewodem nie wymagającym dodatkowych elementów.
11.	Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji min 9 poziomów
12.	Mocowanie do pionowego statywu/rury 3 pomp jednym uchwytem.
13.	Dokładność mechaniczna $\ll \pm 0,5\%$
14.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 8h przy przepływie 25ml/h
15.	Różne tryby infuzji: Wzrost-utrzymanie-spadek; programowanie min. 12 cykli o różnych parametrach; podaż okresowa z przerwami; dawka w czasie; kalkulacja prędkości dawki.
16.	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)
17.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów
18.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.

## WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POZNANIU

60-346 POZNAŃ UL. RYCERSKA 10

Ogłoszenie w ramach Projektu w zakresie działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz innych chorób zakaźnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 Osi priorytetowej IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia pn. „Zakup ambulansów wraz ze specjalistycznym wyposażeniem medycznym oraz środków ochrony indywidualnej w związku z realizacją działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem „COVID-19” oraz innych chorób zakaźnych”

### Załącznik nr 1.6 Pompa strzykawkowa

19.	Prędkości bolusa min: dla strzykawki o poj.3ml =1-150 ml/h dla strzykawki o poj.5ml =1-300 ml/h dla strzykawki o poj.10ml =1-500 ml/h dla strzykawki o poj.20ml =1-800 ml/h dla strzykawki o poj.30ml =1-1200 ml/h dla strzykawki o poj.50/60ml =1-1800 ml/h
20.	Możliwa do ustawienia prędkość bolusa 0,1 - 1 800ml/h
21.	Tryb kontroli zmian ciśnienia w linii
22.	Możliwość utworzenia Bazy Leków używanych w infuzjoterapii na terenie szpitala z możliwością zastosowania do tworzenia Bibliotek Leków na poszczególne oddziały do 50
23.	Biblioteka Leków zawierająca min1 200 leków z możliwością podzielenia na min.25grup.
24.	Czujnik zmian ciśnienia w linii - okluzji i rozłączenia linii bez konieczności stosowania specjalnych drenów
25.	Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.
26.	Możliwość prowadzenia znieczulenia zewnątrzoponowego
27.	Menu w języku polskim
28.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej.
29.	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml
30.	Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min – 99:59 godzin
31.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.
32.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI
33.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania każdej pompy o tryb PCA i PCEA
34.	Opcjonalna możliwość bezprzewodowej komunikacji pomp z komputerem poza stacją dokującą .
35.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.

## WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POZNANIU

60-346 POZNAŃ UL. RYCERSKA 10

Ogłoszenie w ramach Projektu w zakresie działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz innych chorób zakaźnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 Osi priorytetowej IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia pn. „Zakup ambulansów wraz ze specjalistycznym wyposażeniem medycznym oraz środków ochrony indywidualnej w związku z realizacją działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem „COVID-19” oraz innych chorób zakaźnych”

### Załącznik nr 1.6 Pompa strzykawkowa

36.	12 V kabel przejściowy do podłączenia maksymalnie 3 pomp Space do pokładowego systemu zasilania w karetce, helikopterze czy samolocie
37.	Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki
38.	Zużycie energii przez jedną pompę / dzień/ miesiąc/rok: przy założeniu ,że pompa pracuje 12 godzin/dobę 0,96 / 28,8 / 350,4; kWh