

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA -ZMIANA**

POMPY INFUZYJNE – 9 SZT.

L.p.	Opis parametru, funkcje
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji nie wcześniej niż 2023r.
2.	Okres gwarancji min. 24 miesiące
3.	Pompa jednostrzykawkowa
4.	Obsługa strzykawek o pojemnościach: 5, 10, 20, 30/35, 50/60ml
5.	Mocowanie strzykawki do czoła pompy, cała strzykawka stale widoczna podczas pracy pompy z pełną swobodą odczytania objętości ze skali strzykawki oraz możliwością wizualnej kontroli infuzji.
6.	Możliwość mocowania strzykawki zarówno przy włączonej jak i wyłączonej pompie – obsługa manualna lub automatyczna
7.	Oslona tłoka lub budowa ramienia pompy strzykawki uniemożliwiająca wciśnięcie tłoka strzykawki zamontowanej w pompie.
8.	Automatyczna funkcja antybolus po okluzji, ograniczenie bolusa <0,35ml < 0,8ml
9.	Szybkość infuzji min. 0,1 – 1200 ml/h
10.	Wbudowana biblioteka leków lub możliwość wgranie biblioteki leków
11.	Możliwość podania dawki Bolus w dowolnym momencie, dodatkowo możliwość manualnego przesunięcia tłoka strzykawki z funkcją zliczania i prezentacji podanej objętości na ekranie urządzenia
12.	Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji min 10 poziomów , min. 3 jednostki do wyboru – mmHg, kPa, PSI
13.	Dynamiczny System Ciśnienia – DPS – ostrzega o zmianach ciśnienia.
14.	Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
15.	Funkcja wyświetlania min trendów/wahań ciśnienia
16.	Dokładność szybkości dozowania +/-2%
17.	Oprogramowanie w języku polskim
18.	Klawiatura symboliczna lub klawiatura symboliczno - alfanumeryczna
19.	Możliwość automatycznej blokady klawiatury przy użyciu kodu cyfrowego
20.	Wyświetlacz: monochromatyczny graficzny wyświetlacz LCD lub kolorowy dotykowy ekran.
21.	Zasilanie sieciowe 100-240 V, 50/60 Hz
22.	Zasilanie akumulatorowe
23.	Czas pracy akumulatora przy prędkości 5 ml/h min. 11 h
24.	Czas ładowania baterii do 6h przy wyłączonej pompie, do 20h przy łączonej pompie

25.	Informacja o poziomie naładowania akumulatora widoczna na ekranie lub płycie czołowej urządzenia
26.	Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń
27.	Funkcja KVO - Zróżnicowana prędkość KVO z możliwością programowania szybkości od 0,1 do 5 ml/h
28.	Funkcja STAND-BY do 24h-min. 23h59min
29.	Urządzenie wyposażone w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i/lub automatycznie
30.	Historia infuzji: min 1500 zdarzeń
31.	Czas utrzymywania danych w pamięci: min 10lat 5 lat
32.	Uchwyt mocowania pompy jak i rączka do przenoszenia na stałe wbudowana w pompę
33.	Możliwość mocowania do rur/szyn pionowych oraz poziomych
34.	Możliwość mocowania w stacji dokującej
35.	Możliwość programowania infuzji w jednostkach na minutę, godzinę, wagę i powierzchnię
36.	Klasa ochronności: II, typ CF
37.	Ochrona przed wilgocią min IP22
38.	Waga urządzenia (z akumulatorem i uchwytem do mocowania) do 2,2kg 2,5kg