Przykładowe zestawienie znaków w poziomie

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr zadania** | **Zakup wyposażenia strefy buforowej (oddziału dla pacjentów z COVID-19)** | **Jednostka** | **Ilość** |
| **Zadanie 2** | Pompa infuzyjna | sztuka | 20 |

1. **Dane ogólne**

1 Urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane, wraz z aktualnymi dokumentami potwierdzającymi, że zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt jest dopuszczony do użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (deklaracja zgodności i oznakowanie znakiem CE ), tzn., że oferowany sprzęt posiada wymogi określone w Ustawie

z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2010 Nr 107, poz. 679) oraz zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej

2. Ciekłokrystaliczny, alfanumeryczny wyświetlacz parametrów infuzji Wszystkie komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim

3. Klawiatura alfanumeryczna

4. Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości: 5, 10, 20, 30, 50/60 ml

5. Możliwość stosowania strzykawek różnych producentów krajowych i zagranicznych (minimum 5) - podać nazwy producentów wykorzystywanych strzykawek

6. Automatyczne rozpoznawanie strzykawek

7. Zakres szybkości infuzji przynajmniej co 0,1 ml/h:

0,1-400 ml/h dla strzykawek 5/6 ml

0,1-600 ml/h dla strzykawek 10/12 ml

0,1-1000 ml/h dla strzykawek 20 ml

0,1-1200 ml/h dla strzykawek 30/35 ml

0,1-2000 ml/h dla strzykawek 50/60 ml

8. Programowanie infuzji w jednostkach (minimum): ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min

9. Dokładność szybkości dozowania +/-2%

10. Dawka uderzeniowa tzw. „bolus”, dozowana w dowolnym momencie wlewu

11. Regulowana szybkość dozowania dawki uderzeniowej BOLUS (minimum) co 0,1 ml/h:

do 400 ml/h dla strzykawek 5/6 ml

do 600 ml/h dla strzykawek 10/12 ml

do 1000 ml/h dla strzykawek 20 ml

do 1200 ml/h dla strzykawek 30/35 ml

do 2000 ml/h dla strzykawek 50/60 ml

12. Możliwość zmiany szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu

13. Możliwość podglądu zaprogramowanych parametrów infuzji

14. Możliwość zablokowania przycisków klawiatury

15. Programowana objętość infuzji co 0,1 ml (minimum) w zakresie 0,1 do 999,9 ml

16. Programowanie:

-prędkości,

-prędkości i objętości,

-prędkości i czasu,

-objętości i czasu

17. Ustawianie wartości ciśnienia okluzji przynajmniej 7 poziomów w zakresie 300-900 mmHg

18. Możliwość programowania nazwy oddziału

19. Wyświetlanie nazw (minimum) 60 leków (możliwość wymiany wszystkich nazw leków)

20. Możliwość zaprogramowania profili podaży powiązanych z nazwami określonego leku (minimum) 16 profili

21. Funkcja KVO programowalna w zakresie (minimum) 0-5 ml/h co 0,1 ml/h

22. Funkcja Stand-By programowana 1sek-24h

23. Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1 min do 99 godzin

24. Rejestr zdarzeń (minimum) 2000

25. Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń. Podać listę alarmów.

26. Uchwyt umożliwiający zamocowanie pompy m.in. do stojaka, łóżka

27. Zasilanie sieciowe: 100-240 V, 50/60 Hz (zasilacz wewnętrzny)

28. Zasilanie wewnętrzne akumulatorowe (minimum)

-20h przy przepływie 5 ml/h

-4h przy przepływie 100 ml/h

29. Automatyczne ładowanie akumulatorów w momencie podłączenia aparatu do zasilania sieciowego

30. Klasa ochronności [minimum] I, CF, odporność na defibrylację

31. Port komunikacyjny np. RS-232

32. Masa urządzenia (z akumulatorem) max 2,5 kg

33. Statyw do pompy;

-listwa zasilająca (min. 5 gniazd)

- pięcioramienna podstawa na kółkach z blokadą przynajmniej na 2 koła

- czteroramienny uchwyt na kroplówki

- kolumna statywu (średnica do 3,5cm)

- rura ze stali kwasoodpornej, polerowanej (średnica do 2,8)

- możliwość regulacji wysokości w zakresie 160cm do 195cm

II. Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu

1. Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia

2. Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach (do 7 dni roboczych)

3. Liczba napraw uprawniających uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy)

4. Serwis na terenie Polski

5. Dostępność części zamiennych po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu (minimum)10 lat

Okres gwarancji w miesiącach (wymagany min. 24 m-ce)