**Załącznik nr 4.** Formularz ofertowo – cenowy. Zakup i dostawa nowej, wyprodukowanej w 2013 r. pompy strzykawkowej sterowanej elektronicznie.

Rok produkcji: ……………………………………………………………………………………………….

Model, typ: …………………………………………………………………………………………………..

Kraj pochodzenia urządzenia: ……………………………………………………………………………….

Producent …………………………………………………………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis pompy strzykawkowej sterowanej elektronicznie** **wraz z wymaganiami.** | **Parametry oferowane (opisać).** |
|  |  |  |
| 1. | Pompa strzykawkowa wraz z zestawem do zamontowania w karetce, z zasilaczem/ładowarką w karetce.  Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi – udokumentowana działającymi instalacjami. |  |
| 2. | Strzykawka automatycznie mocowana od przodu. |  |
| 3. | Możliwość prowadzenia znieczulenia zewnątrzoponowego. |  |
| 4. | Możliwość zatrzaskowego mocowania i współpracy ze stacją dokującą. |  |
| 5. | Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego lub Stacji Dokującej. |  |
| 6. | Masa pompy ok. 1,4 kg. |  |
| 7. | Wymiary 249 x 68 x 152 mm (szer. X wys. X gł.). |  |
| 8. | Odłączalny uchwyt do przenoszenia i mocowania pompy do rur pionowych i poziomych. |  |
| 9. | Odłączalny uchwyt do przenoszenia do 3 pomp zasilanych jednym przewodem nie wymagającym dodatkowych elementów. |  |
| 10. | Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji na 9 poziomach. |  |
| 11. | Mocowanie do pionowego statywu/rury 3 pomp jednym uchwytem. |  |
| 12. | Dokładność mechaniczna < < ± 0,5 %. |  |
| 13. | Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min. 9,4 h przy przepływie 80 ml/h lub 8,5 h przy przepływie 100 ml/h. |  |
| 14. | Mechanizm blokujący tłok zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu strzykawki podczas wymiany. |  |
| 15. | Automatyczna funkcja antybolus po okluzji - zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji. |  |
| 16. | Różne tryby infuzjl: Wzrost-utrzymanie-spadek; programowanie min. 12 cykli o różnych parametrach; podaż okresowa z przerwami; dawka w czasie; kalkulacja prędkości dawki. |  |
| 17. | 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) |  |
| 18. | Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów. |  |
| 19. | Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01 ml/godz. |  |
| 20. | 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. 10 ml = 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 |  |
| 21. | Możliwość utworzenia Bazy Leków używanych w infuzjoterapii na terenie szpitala z możliwością zastosowania do tworzenia Bibliotek Leków na poszczególne oddziały do 50. |  |
| 22. | Biblioteka Leków zawierająca 1 500 leków z możliwością podzielenia na min.30 grup. |  |
| 23. | Czujnik zmian ciśnienia w linii - okluzji i rozłączenia linii bez konieczności stosowania specjalnych drenów. |  |
| 24. | 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. |  |
| 25. | Menu w języku polskim. |  |
| 26. | Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej. |  |
| 27. | Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml |  |
| 28. | Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od l min - 99:59 godzin |  |
| 29. | Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy. |  |
| 30. | Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI |  |
| 31. | Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb PCA i PCEA |  |
| 32. | Komunikacja pomp umieszczonych w stacji dokującej/stanowisko pacjenta z komputerem poprzez Ethernet - złącze RJ45. Bez konieczności stosowania dodatkowych kabli np.RS232. |  |
| 33. | Opcjonalna możliwość bezprzewodowej komunikacji pomp poza stacją dokującą z komputerem. |  |
| 34. | Tryb przejęcia - TakeOverMode automatyczne przejmowanie infuzji przez kolejną pompę natychmiast po zakończeniu infuzji w poprzedniej. |  |
| 35. | Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki. |  |
| 36. | Dostawa urządzenia wraz z montażem. |  |
| 37. | Instrukcja obsługi w języku polskim. |  |
| 38. | Gwarancja 24 miesiące. |  |
| 39. | Instalacja urządzenia i przeszkolenie personelu obsługującego urządzenie w ciągu 3 dni od dnia jego dostawy. |  |

Wymagane dokumenty: Deklaracja zgodności CE. Ulotki informacyjne +karty katalogowe. Wpis do rejestru wyrobów medycznych jeżeli jest wymagany.

Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

Treść oświadczenia wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia aparatury spełniającej wyspecyfikowane parametry.

3. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi i przygotowaniem adaptacyjnym pomieszczenia).

Wartość brutto zamówienia (cyfrowo i słownie): ……………………………………………………………………………………………………

Wartość netto zamówienia: (cyfrowo i słownie): ……………………………………………………………………………………………………

Podatek VAT ……………zł słownie: ……………………………………………………………………………………………………………….