**PT. Wykonawcy**

 **Wszyscy**

DA.271-33-6/19 Nowy Sącz, dnia 24 czerwca 2019 r.

**Dotyczy: Zapytanie nr 1:**

 W związku ze złożonymi zapytaniami dotyczącymi SIWZ odnośnie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **na dostawę i montaż aparatu EKG - 12 kanałowego i pomp strzykawkowych** Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu jako Zamawiający informuje, że:

**Zadanie 2 pompy strzykawkowe**

Prosimy o dopuszczeniepomp infuzyjnych zgodnie ze specyfikacją:

**Pełna nazwa urządzenia, typ, model (podać):**

**Producent (podać): ……..**

**Rok produkcji: (podać) min. 2019:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY I****WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **Parametry oferowanego urządzenia****PODAĆ/OPISAĆ** |
| **I.** | **Opis parametrów dla każdej pompy infuzyjnej strzykawkowej** |  |  |
| **1** | Model/Typ/Producent | TAK |  |
| **2** | Rok produkcji nie wcześniej niż 2018 | TAK |  |
| **3** | Urządzenie nowe i nieużywane | TAK |  |
| **4** | Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi | TAK |  |
| **5** | Zasilanie 230V 50 Hz, bezpośrednio z sieci |  |  |
| **6** | Waga pompy gotowej do użycia max 3 kg | Waga 2,5 -3kg –0 pktWaga poniżej 2,5kg- 10 pkt |  |
| **7** | Stopień ochrony min. IP34 | Stopień IP 34 – 5 pktIP 22-0 pkt |  |
| **8** | Kolorowy wyświetlacz czytelny pod kątem 80 stopni | TAK |  |
| **9** | Wbudowany uchwyt do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych | TAK |  |
| **10** | Wbudowany uchwyt do przenoszenia pompy oraz pokrywa | TAK |  |
| **11** | Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy na jednym uchwycie. | 2 pompy na 1 uchwycie – 0 pkt3 pompy na 1 uchwycie -5 pkt |  |
| **12** | Strzykawka mocowana od przodu | TAK |  |
| **13** | Klawiatura symboliczna | TAK |  |
| **14** | Menu pompy w języku polskim | TAK |  |
| **15** | Napęd strzykawki półautomatyczny z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą | TAK |  |
| **16** | Możliwość zatrzaskowego mocowania i współpracy ze stacją dokującą | TAK |  |
| **17** | Komunikacja pomiędzy pompą a stacja dokującą za pośrednictwem IrDA | TAK |  |
| **18** | Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości min. 5, 10, 20, 30 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów, w tym minimum jednego polskiego | TAK |  |
| **19** | Praca ze strzykawkami 2/3 ml | TAK 5 pktNIE – 0 pkt |  |
| **20** | Automatyczne rozpoznawanie objętości strzykawki | TAK 5 pktNIE – 0 pkt |  |
| **21** | Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h  | TAK |  |
| **22** | Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 - 999,99ml/h programowana, co 0,01ml/godz. | TAK |  |
| **23** | Automatyczna kalkulacja prędkości podaży po wprowadzeniu objętości i czasu | TAK |  |
| **24** | Możliwość programowania parametrów infuzji min. w jednostkach: mg, mcg, ng, IE, mmol,z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h) | TAK 5 pktNIE – 0 pkt |  |
| **25** | Zmiana prędkości podaży bez przerywania infuzji | TAK |  |
| **26** | System automatycznej redukcji bolusa po alarmie ciśnienia okluzji | TAK |  |
| **27** | Wstępnie wybierana objętość w zakresie 0,10 - 9999 ml programowana co 0,01 ml | TAK |  |
| **28** | Wstępnie wybierany czas w zakresie 00h01min - 99h59min | TAK 5 pktNIE – 0 pkt |  |
| **29** | Prędkość bolusa 1-1800 ml/h programowana co 0,01 ml/h | TAK |  |
| **30** | Bolus na żądanie | TAK |  |
| **31** | Bolus programowany z automatyczną kalkulacją prędkości po wprowadzeniu objętości i czasu | TAK |  |
| **32** | Możliwość podaży bolusa w jednostkach mg, mcg, mmol, mEq oraz jednostkach wagowych | TAK 5 pktNIE – 0 pkt |  |
| **33** | Tryb stand-by w zakresie od 1 min do 24 godzin z programowaniem co 1 minutę | TAK |  |
| **34** | Tryb nocny z redukcją intensywności podświetlenia | TAK |  |
| **35** | Tryb nocny z możliwość włączenia ręcznego lub zaprogramowania automatycznego przełączania | TAK |  |
| **36** | Możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera | TAK |  |
| **37** | Biblioteka zawiera min. 3000 leków, z możliwością podzielenia na 30 kategorii i 15 profili pacjentów | TAK – 10 pktNIE – 0 pkt |  |
| **38** | Każdy lek może występować w 10 stężeniach, oraz być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, jednym z 8 kolorów oraz ciśnieniem okluzji | TAK |  |
| **39** | Ciśnienie okluzji możliwe do ustawienia na min. 9 poziomach w zakresie od 75mmHg do 900mmHg | TAK |  |
| **40** | Wskaźnik ciśnienia okluzji stale widoczny na wyświetlaczu pompy | TAK |  |
| **41** | Wbudowany akumulator litowo - jonowy | TAK |  |
| **42** | Zasilanie z wbudowanego akumulatora 10 godz. przy przepływie 5 ml/h | TAK |  |
| **43** | Czas ponownego ładowania max. 4 godz. | TAK |  |
| **44** | Na wyświetlaczu widoczna informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora | TAK |  |
| **45** | Automatyczne ładowanie akumulatora w pompie podłączonej do zasilania sieciowego | TAK |  |
| **46** | Pobór mocy < 20 W | TAK |  |
| **47** | System alarmów wizualnych i dźwiękowych | TAK |  |
| **48** | Historia pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń | TAK |  |

**Odpowiedz: Zamawiający wyraża zgodę.**