|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pakiet | Nazwa asortymentu | Ilość [szt.] |
| III | Pompy infuzyjne strzykawkowe z wyposażeniem | 10 szt. |

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / 2019r**

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” ” lub „parametr oferowany” spowoduje odrzucenie oferty***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OFEROWANY |
|  | **Pompy infuzyjne strzykawkowe z wyposażeniem** | **10 szt.** |  |
|  | Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie | TAK, podać |  |
|  | Zasilanie 230V 50 Hz, | TAK, podać |  |
|  | Waga pompy gotowej do użycia max 2,5 kg | TAK, podać |  |
|  | Stopień ochrony min. IP34  Dopuszczono Pompy infuzyjne o stopniu ochrony IP22 | TAK, podać |  |
|  | czytelny wyświetlacz | TAK, podać |  |
|  | Wbudowany uchwyt do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych | TAK, podać |  |
|  | Wbudowany uchwyt do przenoszenia pompy | TAK, podać |  |
|  | Klawiatura symboliczna | TAK, podać |  |
|  | Menu pompy w języku polskim | TAK, podać |  |
|  | Napęd strzykawki półautomatyczny z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą  Dopuszczono wysokiej jakości pompy infuzyjne strzykawkowe z automatycznym napędem z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą | TAK, podać |  |
|  | Możliwość mocowania i współpracy ze stacją dokującą | TAK, podać |  |
|  | 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, podać |  |
|  | Praca ze strzykawkami 2/3 ml  Dopuszczono pracę ze strzykawką o pojemności 5ml | TAK, podać |  |
|  | Automatyczne rozpoznawanie objętości strzykawki | TAK, podać |  |
|  | Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h | TAK, podać |  |
|  | Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 - 999,99ml/h programowana, co 0,01ml/godz.  Dopuszczono Pompy infuzyjne z prędkością infuzji w zakresie 0,01-99,99 ml/h programowana co 0,01 ml/godz., natomiast w zakresie 100-999,99 ml/h programowana co 0,1 ml/godz  Dopuszczono prędkość infuzji w zakresie od 0,1–1200 ml/h Regulacja co 0,1 ml/h w zakresie 0,1–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99ml/h) oraz co 1 ml/h w zakresie 100–1200 ml/h | TAK, podać |  |
|  | Automatyczna kalkulacja prędkości podaży po wprowadzeniu objętości i czasu | TAK, podać |  |
|  | Możliwość programowania parametrów infuzji min. w jednostkach: mg, µg, ml, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h) | TAK, podać |  |
|  | Zmiana prędkości podaży bez przerywania infuzji | TAK, podać |  |
|  | System automatycznej redukcji bolusa po alarmie ciśnienia okluzji | TAK, podać |  |
|  | Wstępnie wybierana objętość w zakresie 0,10 - 9999 ml programowana co 0,01 ml  Dopuszczono Pompy infuzyjne z wstępnie wybieraną objętością w zakresach: 0,10-99,99 ml programowana co 0,01 ml; 100-999,9 ml programowana co 0,1 ml; 1000-20000 ml programowana co 1 ml  Dopuszczono pompy z wstępnie wybierana objętość w zakresie 0,10 – 999 ml programowana co 0,1 ml? , ale z możliwością wybrania dawki w zakresie 0,1 – 9999 | TAK, podać |  |
|  | Wstępnie wybierany czas w zakresie 00h01min - 99h59min  Dopuszczono pompy z wstępnie wybieranym czasem w zakresie 1 sekundy do 96 godzin | TAK, podać |  |
|  | Prędkość bolusa 1-1800 ml/h programowana co 0,01 ml/h  Dopuszczono pompy z prędkością bolusa od 50 - 1200 ml/h co 50 ml/h | TAK, podać |  |
|  | Bolus na żądanie | TAK, podać |  |
|  | Bolus programowany z automatyczną kalkulacją prędkości po wprowadzeniu objętości i czasu | TAK, podać |  |
|  | Tryb stand-by w zakresie od 1 min do 24 godzin z programowaniem co 1 minutę | TAK, podać |  |
|  | Tryb nocny z redukcją intensywności podświetlenia | TAK, podać |  |
|  | Tryb nocny z możliwość włączenia ręcznego lub zaprogramowania automatycznego przełączania | TAK, podać |  |
|  | Możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera | TAK, podać |  |
|  | Biblioteka zawiera min. 3000 leków, z możliwością podzielenia na 30 kategorii i 15 profili pacjentów  Dopuszczono do postępowania wysokiej jakości pompę infuzyjną strzykawkową posiadającą Bibliotekę leków: 2850 z możliwością podziału na 19 profili wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa | TAK, podać |  |
|  | Każdy lek może występować w 10 stężeniach, oraz być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, jednym z 8 kolorów oraz ciśnieniem okluzji  Dopuszczono możliwości aby lek był powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, oraz ciśnieniem okluzji | TAK, podać |  |
|  | Ciśnienie okluzji możliwe do ustawienia na min. 9 poziomach w zakresie od 75mmHg do 900mmHg  Dopuszczono ciśnienie okluzji możliwe do ustawienia na 22 poziomach w zakresie od 50mmHg do 900mmHg | TAK, podać |  |
|  | Wskaźnik ciśnienia okluzji stale widoczny na wyświetlaczu pompy | TAK, podać |  |
|  | Wbudowany akumulator litowo – jonowy  Dopuszczono Pompy infuzyjne z wbudowanym akumulatorem Ni-MH | TAK, podać |  |
|  | Zasilanie z wbudowanego akumulatora min. 10 godz. przy przepływie 5 ml/h | TAK, podać |  |
|  | Czas ponownego ładowania max. 4 godz.  Dopuszczono Pompy infuzyjne z czasem ponownego ładowania poniżej 5 godzin  Dopuszczono czas ponownego ładowania maksymalnie 6 h | TAK, podać |  |
|  | Na wyświetlaczu widoczna informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora  Dopuszczono pompy infuzyjne w których informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora jest widoczna po dotknięciu ikony akumulatora na ekranie dotykowym | TAK, podać |  |
|  | Automatyczne ładowanie akumulatora w pompie podłączonej do zasilania sieciowego | TAK, podać |  |
|  | Pobór mocy ~~< 20 W~~ ≤ 20 W  Dopuszczono Pompy infuzyjne z poborem mocy 20W | TAK, podać |  |
|  | System alarmów wizualnych i dźwiękowych | TAK, podać |  |
|  | Historia pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń | TAK, podać |  |
|  | Statyw medyczny do pomp infuzyjnych – 4 szt.  - podstawa jezdna pięcioramienna z blokadą min. 2 kół - Dopuszczono Statyw do pomp infuzyjnych z podstawą w kształcie litery H z 4 kołami z blokadą  -kolumna z listwą przyłączeniową 5-gniazdową wyposażoną w centralny wyłącznik  - wysięgnik kroplówki z regulacją wysokości wykonany ze stali kwasoodpornej z głowicą na 4 haczyki  - półka z rantem zabezpieczającym przed zsunięciem  Dopuszczono statyw medyczny z podstawą jezdną pięcioramienną z blokadą 5 kół, podwójny maszt stojaka pozwala obniżyć środek ciężkości, solidna dociążona podstawa stojaka, teleskopowe ramię wieszaka do worków infuzyjnych (regulacja w zakresie 170-220cm), 6 wieszaków o łącznej nośności do 6kg | TAK, podać |  |
|  | Czy producent zaleca wykonywanie przeglądów technicznych?  Jeżeli TAK podać częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producenta | TAK/NIE  Podać jeśli zalecane |  |
| B. | **INNE** |  |  |
| 1 | Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej, skrócona wersja instrukcji obsługi i BHP w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), paszport techniczny, karta gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych, kopie dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) oraz Deklaracja Zgodności – wystawiona przez producenta wykazu czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji | TAK z dostawą |  |

**Treść oświadczenia wykonawcy:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo