**Załącznik nr 1.9 do siwz – Formularz Szczegółowy Oferty**

**Oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.82.2017**

**Pakiet nr 9**

**Pompy objętościowa – 5 szt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis** |  |
| 1. | Wytwórca |  |
| 2. | Nazwa – model/typ |  |
| 3. | Kraj pochodzenia |  |
| 4. | Rok produkcji 2017 |  |

**Część A: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wartość wymagana** | **Parametry oferowane**  **(podać zakres lub opisać)** |
| 1. | Automatyczny mechanizm zabezpieczający przed swobodnym przepływem grawitacyjnym składający się z dwóch elementów – jeden w pompie i jeden w zestawie do przetoczeń. | TAK |  |
| 2. | Możliwość prowadzenia infuzji z odłączonym detektorem kropli. | TAK |  |
| 3. | System wykrywania powietrza w drenie z regulacją czułości alarmu:   * dla pojedynczego bąbelka, * dla wartości skumulowanej / 15 min. | TAK |  |
| 4. | Zakres szybkości dozowania 0.1 – 1200 ml/h | TAK |  |
| 5. | Dokładność infuzji 5% | TAK |  |
| 6. | Bolus manualny i automatyczny, z zaprogramowaną dawką. | TAK |  |
| 7. | Programowanie parametrów podaży Bolus-a:   * objętość / dawka * czas lub szybkość podaży | TAK |  |
| 8. | Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji | TAK |  |
|  | Możliwość programowania podaży dawki indukcyjnej (wysycającej) przed każdą infuzją:   * objętość / dawka * czas lub szybkość podaży | TAK |  |
| 9. | Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:   * ng, μg, mg, * mIU, IU, kIU, * mEq, Eq, * cal, kcal, J, kJ * jednostki molowe * na kg wagi ciała lub nie, * na min, godz. dobę. | TAK |  |
| 10. | Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji | TAK |  |
| 11. | Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków złożonych co najmniej z:   * nazwy leku, * min 1 koncentracji leku, * szybkości dozowania (dawkowanie), * całkowitej objętości (dawki) infuzji, * parametrów bolusa, * limitów dla wymienionych parametrów infuzji:   + miękkich- ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,   + twardych- blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu. * Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji.   Podział biblioteki na części dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, minimum 10 oddziałów.  Pojemność biblioteki min 500 procedur dozowania leków. | TAK |  |
| 12. | Dostępność oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków. | TAK |  |
| 13. | Regulowane progi ciśnienia okluzji za pompą, min 10 poziomów. | TAK |  |
| 14. | Wykrywanie okluzji między pojemnikiem a pompą. | TAK |  |
| 15. | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji. | TAK |  |
| 16. | Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego. | TAK |  |
| 17. | Rozbudowany system alarmów:   * alarm wstępny opróżnienia strzykawki, * alarm wstępny do końca infuzji, * koniec infuzji, * okluzja za pompą, * okluzja przed pompą, * 30 min do rozładowania akumulatora, * akumulator rozładowany, * pompa uszkodzona, | TAK |  |
| 18. | Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia. | TAK |  |
| 19. | Czas pracy z akumulatora min. 10 h przy infuzji 25 ml/h | TAK |  |
| 20. | Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu - poniżej 5 h | TAK |  |
| 21. | Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn nie wymaga dołączenia jakichkolwiek części po bezpośrednim wyjęciu pompy ze stacji dokującej. | TAK |  |
| 22. | Mocowanie pomp w stacji dokującej nie wymaga odłączenia jakichkolwiek części po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu. | TAK |  |
| 23. | Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących. | TAK |  |
| 24. | Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:   * Zatrzaskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. * alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji, * pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, * automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, * automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej, | TAK |  |
| 25. | Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:   * podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu), * podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy, * prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny, * graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji, * archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach, * połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7, * wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków.   Dostępność sieciowego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami. | TAK |  |
| 26. | Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny. | TAK |  |
| 27. | Czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:   * nazwa leku, * prędkość infuzji, * podana dawka, * stan naładowania akumulatora, * aktualne ciśnienie w drenie. | TAK |  |
| 28. | Napisy na wyświetlaczu w języku polskim | TAK |  |
| 29. | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |
| 30. | Waga do 2.5 kg | TAK |  |
| 31. | Zasilanie 230 V AC oraz 12 V DC | TAK |  |
| 32. | Ochrona przed zalaniem; min IP22 | TAK |  |
| 33. | Dostępność dedykowanych drenów z materiału DEHP free do podaży:   * leków standardowych, płynów infuzyjnych i żywienia pozajelitowego, * leków światłoczułych, * krwi i preparatów krwiopochodnych, | TAK |  |
| 34 | Kompatybilne ze stacją dokującą DS306 Medima | TAK |  |

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny jest fabrycznie nowy, nie używany, nie był przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będzie gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

W przypadku pojedynczych parametrów, nie występujących w materiałach firmowych, Zamawiający dopuszcza oświadczenie producenta ***lub autoryzowanego dystrybutora oferowanego urządzenia*.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł, w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

**Część B: FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto PLN** | **Wartość netto**  **w PLN** | **Podatek**  **w %** | **Wartość brutto**  **w PLN** | **Cena jednostkowa brutto**  **w PLN** |
| 1. | **Pompa objętościowa**  (zgodny z parametrami określonymi w części A )  …………………………………..  (nazwa, model) | 5 szt |  |  |  |  |  |

**Wartość:**

**netto:** ……………………PLN (słownie: …………………………………………………………………………………….)

**brutto:** ……………………PLN (słownie: ……………………………………………………………………………………..)

dnia ..............................................................................

*/podpis i pieczątka upoważnionego przedstawiciela* /