

Pakiet nr 2

Pompy objętościowa – 5 szt

I.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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • objętość / dawka • czas lub szybkość podaży 	TAK	
9.	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: <ul style="list-style-type: none"> • 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.	<p>Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków złożonych co najmniej z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwy leku, • min 1 koncentracji leku, • szybkości dozowania (dawkowanie), • całkowitej objętości (dawki) infuzji, • parametrów bolusa, • limitów dla wymienionych parametrów infuzji: <ul style="list-style-type: none"> o miękkich- ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów, o twardych- blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu. • Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji. <p>Podział biblioteki na części dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, minimum 10 oddziałów.</p> <p>Pojemność biblioteki min 500 procedur dozowania leków.</p>	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.	<p>Rozbudowany system alarmów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 dotknięcia 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 odłączenia przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.	TAK	

24.	<p>Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zatraskowe 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.	<p>Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Dostępność sieciowego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami.</p>	TAK	
26.	<p>Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny.</p>	TAK	

27.	Czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.	<p>Pompa objętościowa (zgodny z parametrami określonymi w części A)</p> <p>..... (nazwa, model)</p>	5 szt					

Wartość:

netto:PLN (słownie:)

brutto:PLN (słownie:)

..... dnia

.....
/podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela /