

Załącznik nr 4. Przedmiot zamówienia: Pompa infuzyjna - szt. 18

Nazwa urządzenia: model, nr katalogowy	
Producent: pełna nazwa, adres,	
Kraj pochodzenia:	

Uwaga:

Parametry z wpisaną przez Zamawiającego wartością w kolumnie „WARTOŚĆ WYMAGANA” będą traktowane jako wymagalne. Oferty które nie spełniają tych wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.

A. PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE

Lp	Parametr [jednostka]	Wartość wymagana Tak/Nie	Parametr oferowany
1.1	Pompa <u>jednostrzykawkowa</u> z możliwością stosowania strzykawek typowych o pojemnościach od 5 ml do 50/60 ml		
1.2	Automatyczne rozpoznawanie objętości strzykawek		
1.3	Strzykawka montowana od czoła a nie od góry pompy		
1.4	Szybkość dozowania $\geq 1\ 200$ [ml/h]]		
1.5	Objętość dozowania od 0,1 [ml] do 9999 [ml]		
1.6	Dokładność dozowania $\pm 2\%$		
1.7	Możliwość programowania infuzji w różnych jednostkach: - ng, μ g, mg, - mU, U, kU, - na kg wagi ciała lub nie - na min., godz., dobę. - jednostki molowe		
1.8	Bolus automatyczny i manualny		
1.9	Programowanie parametrów bolusa: - objętość/dawka - czas lub szybkość podaży		
1.10	Szybkość bolusa regulowana w zakresie nie mniejszym niż 50 [ml] do 2000 [ml]		
1.11	Regulowany próg ciśnienia okluzji – minimum 5 poziomów		
1.12	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego		
1.13	Rejestr zdarzeń z datą i godziną zdarzenia – minimum 1000 zdarzeń		
1.14	Możliwość zmiany parametrów bez przerywania infuzji		
1.15	Możliwość regulacji alarmu czasu do końca infuzji w zakresie: 1 -15 [min]		
1.16	Alarmy – sygnalizacja dźwiękowa / świetlna: - wzrost ciśnienia, - okluzja, - koniec infuzji, - czas (regulowany w [min]) do końca infuzji, - pusta strzykawka, - nieprawidłowe mocowanie strzykawki, - rozładowane baterie, - baterie bliskie rozładowania, - brak zasilania z sieci, - uszkodzenie pompy		
1.17	Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków złożonych z: - nazwy leku - koncentracji leku - szybkości dozowania (dawkowanie) - całkowitej objętości (dawki) infuzji - parametrów bolusa (objętości / dawki i czasu podaży) - parametrów dawki indukcyjnej (jak dla bolusa) Pojemność biblioteki minimum 100 leków		
1.18	Wskaźnik stanu naładowania baterii		
1.19	Test stanu zużycia baterii		
1.20	Zasilanie z sieci 230 [V] i awaryjnie z wewnętrznej baterii ładowanej w czasie pracy pompy z zasilania z sieci.		

1.21	Przełączanie awaryjne automatyczne		
1.22	Czas pracy pompy przy zasilaniu z baterii przy 5 [ml/h] minimum 20 [godz.]		
1.23	Czas ładowania wewnętrznej baterii do 100% maximum 5 [godz]		
1.24	Możliwość mocowania pompy do łóżka, pionowych kolumn, statywów oraz stacji dokujących bez konieczności wymiany lub demontażu uchwyty mocującego		
1.25	Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji		
1.26	Zasilanie 230 [V] AC, 50 [Hz] ± 10%		
1.27	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim		
1.28	Instrukcja obsługi w języku polskim		
1.29.	Gwarancja min 24 m-ce obejmująca bezpłatne przeglądy gwarancyjne		
1.30.	Fabrycznie nowe urządzenie, wymagany rok prod. 2009		

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(pieczęć podpis, data)