

## Załącznik nr2 do zaproszenia

Producent: Model: Rok produkcji: 2020			
<b>Pompa strzykawkowa podwójna</b>			
		<b>Parametry wymagane</b>	<b>Parametry oferowane</b>
1	możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji	TAK	
2	praca ze strzykawkami	10-60 ml	
3	automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki	TAK	
4	tryb pracy „standard” umożliwiający programowanie w jednostkach objętościowych	TAK	
5	tryb pracy „anaste” umożliwiający programowanie w jednostkach wagowych	TAK	
6	funkcja bezpiecznego podawania dawki uderzeniowej B	TAK	
7	wielostopniowy pomiar okluzji z funkcją (ABS)	TAK	
8	wbudowana biblioteka leków	TAK	
9	rozbudowany system alarmów	TAK	
10	wbudowany system testów	TAK	
11	komunikacja RS232	TAK	
12	historia zdarzeń dostępna z pulpitu pompy i w postaci pliku XML	TAK	
13	możliwość długotrwałej pracy z akumulatora	TAK	
14	<b>Prędkość dozowania (nastawiana co 0,1 ml/h)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,1 ÷ 2000 ml/h dla strzykawki 50 ml,</li> <li>• 0,1 ÷ 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml,</li> <li>• 0,1 ÷ 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml,</li> <li>• 0,1 ÷ 600 ml/h dla strzykawki 10 ml.</li> </ul>	
15	<b>Objętość infuzji (nastawiana co 0,1 ml)</b>	0,1 ÷ 1000 ml.	
16	<b>Maksymalna prędkość dozowania dawki uderzeniowej (nastawiana co 0,1 ml/h)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do 2000 ml/h dla strzykawki 50 ml</li> <li>• do 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml</li> <li>• do 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml</li> <li>• do 600 ml/h dla strzykawki 10 ml</li> </ul>	

## Załącznik nr2 do zaproszenia

17	Jednostki programowania infuzji	ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min	
18	Dawka uderzeniowa (nastawiana co 0,1ml )	do objętości strzykawki	
19	Dawka początkowa	do objętości strzykawki	
20	Koncentracja leku	0,1 ÷ 9999 µg/ml, mg/ml	
21	Waga pacjenta	do 300 kg	
22	Czas infuzji	maks. 99 godz. 59 min. 59 sek	
23	Prędkość KVO	0 ÷ 5 ml, programowana co 0,1 ml/h	
24	Dokładność dozowania	± 2% (wg wymagań normy PN-EN 60601-2-24)	
25	Programowane ciśnienie okluzji -	<b>9 poziomów</b>	
26	Typy strzykawek	10, 20, 30, 50/60 ml (firm wyszczególnionych w "Instrukcji Użytkowania")	
27	Zasilanie	100 - 240 VAC, 50/60 Hz lub 12 - 15 VDC	
28	Pobór mocy <sup>29</sup>	maks. 10 VA	
29	Akumulator wewnętrzny	NiMh (1300 mAh)	
30	Czas pracy z akumulatora	20 h przy prędkości 5 ml/h	
31	Czas ładowania akumulatora	24 h	
32	Wymagania bezpieczeństwa	EN 60601-1, EN 60601-1-2 (EMC), EN 60601-2-24, MDD 93/42/EEC	
33	Klasa ochronności	I, typ CF, IP42, odporność na defibrylację	
34	Masa pompy	< 2,5 kg	
35	Interfejs	RS 232 C 9600 Bd	
36	Warunki pracy urządzenia	Temperatura otoczenia od + 5 °C do + 40 °C, wilgotność względna 20% ÷ 90%	
37	Gniazdo alarmu zewnętrznego	24 V, 1 A	
38	Wyświetlacz	LCD duży, czytelny, dwuwierszowy, 2 x 16 znaków	
39	informacja o stanie naładowania akumulatora	<b>TAK</b>	

.....  
(podpis wykonawcy)