

ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ – Pakiet nr 7**Pompa infuzyjna strzykawkowa – 4 szt.**

Lp.	OPIS	Wymogi graniczne	Odpowiedź oferenta TAK/NIE	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
I	Wymagania ogólne:			
1.	Czas pracy z akumulatora min. 24 h przy infuzji 5ml/h	TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt		
2.	Waga do 2,5 kg.	TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt		
3.	Stosowanie strzykawek 2, 5, 10, 20, 30, 50 ml. Podać typ i producenta	TAK		
4.	Strzykawki montowane od czoła a nie od góry pompy.	TAK		
5.	Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy.	TAK		
6.	Klawiatura numeryczna umożliwiająca szybkie i bezpieczne programowanie pompy.	TAK		
7.	Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą - maks 12 cm	TAK		
8.	Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h	TAK		
9.	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: <ul style="list-style-type: none"> • ml, • ng, µg, mg, • µEq, mEq, Eq, • mIU, IU, kIU, • mIE, IE, kIE, • cal, kcal, J, kJ • jednostki molowe z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie, z uwzględnieniem powierzchni pacjenta lub nie, na min, godz. dobę. 	TAK		
10.	Wymagane tryby dozowania: <ul style="list-style-type: none"> • Infuzja ciągła, • Infuzja bolusowa (z przerwą), • Infuzja profilowa (min 12 faz infuzji), • Infuzja narastanie / ciągła / opadanie. 	TAK		
11.	Dokładność infuzji 2%	TAK		
12.	Programowanie parametrów podaży Bolus-a: <ul style="list-style-type: none"> • objętość / dawka • czas lub szybkość podaży 	TAK		
13.	Automatyczne zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji.	TAK		
14.	Możliwość programowania podaży dawki indukcyjnej: <ul style="list-style-type: none"> • objętość / dawka • czas lub szybkość podaży 	TAK		

Lp.	OPIS	Wymogi graniczne	Odpowiedź oferenta TAK/NIE	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
15.	Czytelny, kolorowy wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: <ul style="list-style-type: none"> • prędkość infuzji, • podana dawka, • stan naładowania akumulatora, • aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej, 	TAK		
16.	Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy.	TAK		
17.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.	TAK		
18.	Regulowane progi ciśnienia okluzji, min 10 poziomów.	TAK		
19.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.	TAK		
20.	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.	TAK		
21.	Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia.	TAK		
22.	Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej: <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, • Świetlna sygnalizacja stanu pompy; infuzja, alarm. 	TAK		
23.	Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.	TAK		
24.	Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.			
25.	Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.	TAK		

Lp.	OPIS	Wymogi graniczne	Odpowiedź oferenta TAK/NIE	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
26.	<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, • Prezentacja przewidywanego czasu do o spodziewanej obsługi pompy. <ul style="list-style-type: none"> • 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, <p>Dostępność sieciowego, polskojęzycznego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami. Brak takiego oprogramowania w ofercie wyklucza spełnienie wymagań.</p>	TAK		
27.	Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia.	TAK		
28.	Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny.	TAK		
29.	Statyw kroplówkowy do mocowania pomp – 4 szt.	TAK		
II.	Pozostałe			
30.	Szkolenie użytkowników pracujących w trybie zmianowym w czasie umożliwiającym przeszkolenie całego personelu	TAK		
31.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
32.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK		
33.	Bezpłatne wymagane okresowe przeglądy serwisowe w czasie trwania gwarancji	TAK		