

SPECYFIKACJA TECHNICZNA**Pompa infuzyjna objętościowa z wyposażeniem – 15 zestawów**

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
I.	INFORMACJE OGÓLNE:		
1.	Pompa infuzyjna objętościowa oraz wyposażenie - fabrycznie nowe, nieużywane, nierekondycjonowane, rok produkcji – 2024.	TAK	
2.	Producent.	podać	
3.	Typ/model oferowanego aparatu.	podać	
4.	Klasa wyrobu medycznego.	podać	
5.	Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia kopię certyfikatu i deklaracji zgodności.	TAK	
II.	PARAMETRY TECHNICZNE:		
1.	Pompa objętościowa do podawania leków onkologicznych w systemie zamkniętym	TAK	
2.	Możliwość stosowania drenów do podaży płynów w systemie zamkniętym (membrana hydrofobowa przeciwdziałająca wyciekaniu płynu po napełnieniu drenu na jego końcu, membrana uniemożliwiająca wejście powietrza do drenu w komorze kroplowej po skończeniu podaży płynu)	TAK	
3.	Możliwość podaży żywienia dojelitowego oraz preparatów	TAK	
4.	Zasilanie sieciowe 230V, 50Hz. oraz wbudowany akumulator	TAK	
5.	Długotrwała praca na akumulatorze: minimum 5 h przy przepływie 25 ml/h	TAK	
6.	Automatyczne ładowanie akumulatorów w momencie podłączenia aparatu do zasilania sieciowego	TAK podać	
7.	Masa pompy (z akumulatorem): maksymalnie 4,2 kg	TAK podać	
8.	Klawiatura alfanumeryczna lub symboliczna (nie dopuszcza się klawiatury wyświetlanej wyłącznie na ekranie)	TAK podać	
9.	Czytelny, kolorowy wyświetlacz parametrów infuzji Graficzny ekran dotykowy lub niedotykowy	TAK podać	
10.	Oprogramowanie w języku polskim.	TAK	
11.	Wyświetlanie nazw min. 30 leków (z możliwością zmiany nazw leków na inne)	TAK podać	
12.	Możliwość zaprogramowania profili podaży powiązanych z nazwami określonego leku, minimum 10 profili	TAK podać	
13.	Zakres minimalny szybkości infuzji ze skokiem co 0,1 ml/h: 0,1 – 1 200 ml/h	TAK podać	
14.	Programowanie infuzji w jednostkach minimum: ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, mg/kg/min	TAK podać	
15.	Bolus podawany w dowolnym momencie wlewu, na żądanie	TAK podać	
16.	Regulowana szybkość dozowania bolusa do min. 1200 ml/h	TAK	
17.	Automatyczna redukcja bolusa po alarmie ciśnienia okluzji	TAK	
18.	Regulowanie czasu infuzji do min. 99 h	TAK podać	
19.	Możliwość zmiany szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu	TAK	
20.	Programowana objętość infuzji co 0,1 ml w minimalnym zakresie od 0,1 do 999,9 ml	TAK podać	

21.	Programowanie: - prędkości, - objętości, - czasu	TAK	
22.	Ustawianie wartości ciśnienia okluzji min. 9 poziomów	TAK	
23.	Programowalna funkcja ciśnienia okluzji	TAK	
24.	Funkcja Stand-By programowana w zakresie minimalnym od 1 min do 24h	TAK	
25.	Możliwość odczytu historii zdarzeń na wyświetlaczu	TAK	
26.	Rejestr zdarzeń min. 1000	TAK	
27.	Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń	TAK	
28.	Stopień ochrony minimum IP24	TAK podać	
29.	Port komunikacyjny np. RS-232 lub RJ-45 lub równoważny	TAK podać	
30.	Uchwyt umożliwiający zamocowanie pompy m.in. do stojaka, łóżka, stacji dokującej	TAK	
31.	Uchwyt do przenoszenia pompy	TAK	
III. WYPOSAŻENIE:			
1.	W zestawie do każdej pompy wózek pod aparaturę medyczną z półką, szufladą, szyną instrumentalną, wysięgnikiem kroplówki z głowicą, koszykiem na akcesoria oraz uchwytem do prowadzenia. Całość konstrukcji wykonana ze stali/tworzywa odpornych na korozję oraz ogólnodostępne środki myjące i dezynfekujące	TAK	
2.	W zestawie do każdej pompy kompatybilne jednorazowe dreny o następujących parametrach: – linia do podaży w systemie zamkniętym, 3 bezigłowe porty, z materiału odpornego na działanie cytostatyków z ochroną UV, funkcją Air Stop, łącznikiem typu Spinlock lub równoważna – 20 szt. – linia do podaży w systemie zamkniętym, 5 bezigłowych portów, z materiału odpornego na działanie cytostatyków z ochroną UV, funkcją Air Stop, łącznikiem typu Spinlock lub równoważna – 20 szt. – linia do infuzji, port bezigłowy, z komorą kroplową, funkcją Air Stop, łącznikiem typu Spinlock lub równoważna – 20 szt.	TAK	
IV. DOKUMENTACJA:			
1.	Instrukcje obsługi w języku polskim oraz w języku angielskim – dostarczyć wraz z urządzeniami.	TAK	
2.	Paszporty techniczne, licencje, certyfikaty w języku polskim.	TAK	
3.	Harmonogram i częstotliwość wymaganych przez producenta przeglądów lub innej obsługi serwisowej wraz ze szczegółowym wykazem prac i części zamiennych, których producent wymaga podczas wykonywania przez serwis okresowych przeglądów technicznych.	TAK	
4.	Protokół z informacjami zawierającymi datę zainstalowania urządzeń i termin następnego przeglądu. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.	TAK	

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny