SPZOZ/PN/27/2019

PAKIET NR 8
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestaw pomp infuzyjnych (12szt.) z centralą – 1 komplet montaż, instalacja, uruchomienie (rozruch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie jego obsługi i eksploatacji.

Producent : …….....
Typ urządzenia : …….
Kraj pochodzenia : …….
Rok produkcji 2019

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

L.p.	Opis parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
Zestaw pomp infuzyjnych (12szt.) z centralą – 1 komplet			
1	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2019	TAK	
2	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi	TAK	
3	Zasilanie 230V 50 Hz, bezpośrednio z sieci	TAK	
4	Waga pompy gotowej do użycia 2,3 kg	TAK	
5	Stopień ochrony min. IP34	TAK	
6	Kolorowy wyświetlacz czytelny pod kątem 80 stopni	TAK	
7	Wbudowany uchwyt do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych	TAK	
8	Wbudowany uchwyt do przenoszenia pompy	TAK	
9	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy na jednym uchwycie.	TAK	
10	Strzykawka mocowana od przodu	TAK	
11	Klawiatura symboliczna	TAK	
12	Menu pompy w języku polskim	TAK	
13	Napęd strzykawki półautomatyczny z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą	TAK	
14	Możliwość zatrzaskowego mocowania i współpracy ze stacją dokującą	TAK	
15	Komunikacja pomiędzy pompą a stacja dokującą za pośrednictwem IrDA	TAK	
16	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości min. 5, 10, 20, 30 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów, w tym minimum jednego polskiego	TAK	
17	Praca ze strzykawkami 2/3 ml	TAK	

18	Automatyczne rozpoznawanie objętości strzykawki	TAK	
19	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h	TAK	
20	Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 - 999,99ml/h programowana, co 0,01ml/godz.	TAK	
21	Automatyczna kalkulacja prędkości podaży po wprowadzeniu objętości i czasu	TAK	
22	Możliwość programowania parametrów infuzji min. w jednostkach: mg, mcg, ng, IE, mmol,z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)	TAK	
23	Zmiana prędkości podaży bez przerywania infuzji	TAK	
24	System automatycznej redukcji bolusa po alarmie ciśnienia okluzji	TAK	
25	Wstępnie wybierana objętość w zakresie 0,10 - 9999 ml programowana co 0,01 ml	TAK	
26	Wstępnie wybierany czas w zakresie 00h01min - 99h59min	TAK	
27	Prędkość bolusa 1-1800 ml/h programowana co 0,01 ml/h	TAK	
28	Bolus na żądanie	TAK	
29	Bolus programowany z automatyczną kalkulacją prędkości po wprowadzeniu objętości i czasu	TAK	
30	Możliwość podaży bolusa w jednostkach mg, mcg, mmol, mEq oraz jednostkach wagowych	TAK	
31	Tryb stand-by w zakresie od 1 min do 24 godzin z programowaniem co 1 minutę	TAK	
32	Tryb nocny z redukcją intensywności podświetlenia	TAK	
33	Tryb nocny z możliwość włączenia ręcznego lub zaprogramowania automatycznego przełączania	TAK	
34	Możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera	TAK	
35	Biblioteka zawiera min. 3000 leków, z możliwością podzielenia na 30 kategorii i 15 profili pacjentów	TAK	
36	Każdy lek może występować w 10 stężeniach, oraz być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, jednym z 8 kolorów oraz ciśnieniem okluzji	TAK	
37	Ciśnienie okluzji możliwe do ustawienia na min. 9 poziomach w zakresie od 75mmHg do 900mmHg	TAK	
38	Wskaźnik ciśnienia okluzji stale widoczny na wyświetlaczu pompy	TAK	
39	Wbudowany akumulator litowo - jonowy	TAK	
40	Zasilanie z wbudowanego akumulatora 10 godz. przy przepływie 5 ml/h	TAK	
41	Czas ponownego ładowania max. 4 godz.	TAK	
42	Na wyświetlaczu widoczna informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora	TAK	
43	Automatyczne ładowanie akumulatora w pompie podłączonej do zasilania sieciowego	TAK	
44	Pobór mocy < 20 W	TAK	

45	System alarmów wizualnych i dźwiękowych	TAK	
46	Historia pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń	TAK	
47	Centrala dla oferowanych pomp strzykawkowych i objętościowych umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi	TAK	
48	Zasilanie 230V 50 Hz, bezpośrednio z sieci	TAK	
49	Stopień ochrony min. IP34	TAK	
50	Wbudowany uchwyt do mocowania do kolumn anestezjologicznych, stojaków infuzyjnych, oraz szyn pionowych i poziomych	TAK	
51	Możliwość łączenia stacji w moduły bez użycia narzędzi.	TAK	
52	Kolumna umożliwia jednoczesne zasilanie minimum 12 pomp.	TAK	
53	Zatrzaskowe mocowanie pomp.	TAK	
54	Centrala wyposażona w interfejs przywołania personelu	TAK	
55	Możliwość rozbudowania kolumny o moduł komunikacyjny	TAK	
Serwis i gwarancja			
1	Okres pełnej bezpłatnej gwarancji na sprzęt [miesiące]	min. 24 miesięcy	PODAĆ ILE
2	Serwis na terenie Polski (proszę wykaz dołączyć do oferty)	TAK	
3	Odpowiedź serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancyjnym do 24 h w okresie pogwarancyjnym – do 48 h.	TAK	
4	W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni – urządzenie zastępcze o zbliżonych parametrach i funkcjonalności	TAK	
5	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie gwarancji o czas naprawy	TAK	
6	Liczba bezpłatnych przeglądów w czasie gwarancji	zgodnie z zaleceniami producenta	PODAĆ ILE
7	Koszt transportu uszkodzonego elementu urządzenia lub urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie do i z punktu serwisowego pokrywa Wykonawca	TAK	
8	Gwarancja sprzedaży części zamiennych i dostępności serwisu pogwarancyjnego – min. 10 lat	TAK	
9	Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów	min. 6 miesiecy	PODAĆ ILE
10	Instalacja urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	TAK	
11	Bezpłatne szkolenie personelu obsługującego urządzenie poświadczone certyfikatem	TAK	