*Załącznik nr 1.3 do SWZ*

**Pompa infuzyjna – 10 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis parametrów | Parametr wymagany lub oceniany | Parametr oferowany |
| 1. | **Warunki wstępne** |  |  |
| 2. | Aparaty/urządzenia fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, niepowystawowe, i nieużywane. | Tak |  |
| 3. | Aparaty/urządzenia dostarczone wraz z założonym Paszportem Technicznym:  - z wypełnioną w pełni metryką  - wpisem o przeprowadzonym uruchomieniu/instalacji przez autoryzowany serwis lub autoryzowanego dostawcę  - datą następnego przeglądu | Tak |  |
| 4. | Drukowana instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z aparatem/urządzeniem (nie dopuszcza się instrukcji obsługi tylko w wersji elektronicznej, może być jako dodatkowa opcja). | Tak |  |
| 5. | Foldery aparatów/urządzeń, dołączone do oferty, w języku polskim lub w języku obcym z dołączonym tłumaczeniem treści folderu | Tak |  |
| 6. | Kserokopia deklaracji CE. | Tak |  |
| 7. | Producent/Oferent | Podać |  |
| 8. | Model/Typ (pełna symbolika) | Podać |  |
| 9. | Rok produkcji: 2023/2024 | Tak |  |
| 10. | **Parametry podstawowe** |  |  |
| 11. | Stosowanie strzykawek 2, 5, 6, 10, 12, 20, 30, 35, 50 ml. | Tak |  |
| 12. | Strzykawki montowane od czoła. | Tak |  |
| 13. | Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy. | Tak |  |
| 14. | Klawiatura symboliczna i alfanumeryczna umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy-nie dopuszcza się klawiatury wyświetlanej na ekranie pompy. | Tak |  |
| 15. | Szybkość dozowania w zakresie 0,01-2000 ml/h | Tak |  |
| 16. | Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:  ▪ ml, L,  ▪ ng, μg, mg, g,  ▪ μEq, mEq, Eq,  ▪ mlU, IU, kIU,  ▪ mIE, IE, kIE,  ▪ cal, kcal,  ▪ J, kJ,  ▪ mmol, mol,  z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie,  z uwzględnieniem powierzchni pacjenta lub nie,  na min, godz., dobę. | Tak |  |
| 17. | Zabezpieczenie przed gwałtowną zmianą szybkości w trakcie trwania infuzji (miareczkowanie). | Tak |  |
| 18. | Tryby dozowania:  · Infuzja ciągła,  · Infuzja bolusowa (z przerwą),  · Infuzja profilowa (min. 16 kroków infuzji),  · Infuzja TPN (narastanie / utrzymanie / opadanie). | Tak |  |
| 19. | Dokładność infuzji ± 2% | Tak |  |
| 20. | Programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej:  · objętość / dawka  · czas lub szybkość podaży | Tak |  |
| 21. | Automatyczna zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji. | Tak |  |
| 22. | Możliwość wgrania do pompy biblioteki leków złożonej z procedur dozowania zawierających co najmniej:  · nazwy leku,  · 10 koncentracji leku,  · szybkości dozowania (dawkowanie),  · całkowitej objętości (dawki) infuzji,  · parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej,  · limitów dla wymienionych parametrów infuzji:  o miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,  o twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości spoza ich zakresu.  · Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji.  Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie.  Podział biblioteki dedykowanej oddziałom na 40 kategorii lekowych.  Pojemność biblioteki 4000 procedur dozowania leków. | Tak |  |
| 23. | Dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków. | Tak |  |
| 24. | Ekran infuzji umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie:  · nazwa leku,  · koncentracja leku,  · szybkość infuzji,  · informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecanym zakresie lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego,  · podana dawka,  · poziom limitów dla szybkości infuzji,  · czas do końca dawki lub czas do końca strzykawki w formie graficznej,  · kategorii leku wyodrębnionej kolorem,  · stan naładowania akumulatora,  · aktualne ciśnienie w linii pacjenta w formie graficznej. | Tak |  |
| 25. | Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy. | Tak |  |
| 26. | Kolorystyczne wyróżnienie ekranu infuzji do żywienia dojelitowego względem innych realizowanych infuzji. | Tak |  |
| 27. | Napisy na wyświetlaczu w języku polskim. | Tak |  |
| 28. | Regulowane progi ciśnienia okluzji, 12 poziomów. | Tak |  |
| 29. | Progi ciśnienia regulowane w zakresie 75-900 mmHg. | Tak |  |
| 30. | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji. | Tak |  |
| 31. | Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego. | Tak |  |
| 32. | Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia. | Tak |  |
| 33. | Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:  · Zatrzaskowe 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 pomp: infuzja, alarm, STOP. | Tak |  |
| 34. | Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej. | Tak |  |
| 35. | Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu. | Tak |  |
| 36. | Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących. | Tak |  |
| 37. | Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących wyposażonych w interface LAN z oprogramowaniem zewnętrznym. | Tak |  |
| 38. | Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia. | Tak |  |
| 39. | Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22 | Tak |  |
| 40. | Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej | Tak |  |
| 41. | Czas pracy z akumulatora do 30 h przy infuzji 5ml/h | Tak |  |
| 42. | Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 5 h | Tak |  |
| 43. | Waga do 2,3 kg. | Tak |  |
| 44. | **Warunki gwarancji i serwis** | Tak |  |
| 45. | Gwarancyjna obsługa serwisowa urządzenia w okresie (miesiące): | 36 – 0 pkt.  48 – 20 pkt. 60 – 40 pkt |  |
| 46. | Przedmiot gwarancji: wszystkie elementy składowe aparatu/urządzenia (w tym części eksploatacyjne) | Tak |  |
| 47. | Gwarancja obejmuje także:  - przeglądy w okresie gwarancji  - wymiany/naprawy uszkodzonych części  - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu  - koszty wysyłki, pakowania, ubezpieczenia przesyłki  - robociznę  - wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych | Tak |  |
| 48. | W okresie gwarancji przegląd serwisowy na koszt dostawcy – co najmniej jeden na 12 miesięcy lub z zgodnie z zaleceniem producenta zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu.  Przegląd serwisowy zawiera:  - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu  - robociznę  -wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych (materiały i części eksploatacyjne, zestawy serwisowe /service kit/ itp.) | Tak |  |
| 49. | Przegląd końcowy przed upływem końca gwarancji producenta (na koszt dostawcy) zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu | Tak |  |
| 50. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.  Podać: dokładny adres, telefon, faks, e-mail, adres internetowy (WWW) | Tak, podać |  |
| 51. | W okresie gwarancji przyjmowanie zgłoszeń o usterkach w formie telefonicznej, faksem lub pocztą elektroniczną (e-mail) oraz dokonanie koniecznych napraw, doprowadzających przedmiot umowy do pełnej sprawności – w terminie do 5 dni od chwili jej zgłoszenia. | Tak |  |
| 52. | Liczba napraw tego samego podzespołu powodująca wymianę na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) – 3 | Tak |  |
| 53. | **Szkolenia** | Tak |  |
| 54. | Szkolenie personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi aparatu, bezpieczeństwa jego użytkowania potwierdzone pisemnym protokołem . | Tak |  |

Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione   
w rubryce „Opis parametrów”. Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

**Zaoferowane powyżej parametry wymagane muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych producenta. Brak potwierdzenia któregokolwiek z parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

W przypadku pojedynczych parametrów, nie występujących w materiałach firmowych, Zamawiający dopuszcza oświadczenie producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł  
w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

.......................................................................

*(miejscowość, data*

……………………………………………

*(Dokument należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*