**Załącznik nr 2b do Zaproszenia**

**Załącznik nr 1 do umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Zestawienie parametrów i warunków technicznych)**

**ZADANIE NR 9**

**POMPA OBJĘTOŚCIOWA – 50 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wykonawca/Producent** | | |  |
| **Nazwa-model/typ** | | |  |
| **Kraj pochodzenia** | | |  |
| **Rok produkcji min. 2020 r.** | | |  |
| **l.p.** | **Pompa objętościowa** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
|  | Pompa objętościowa z oprogramowaniem z systemem redukcji błędów dawkowania | Tak |  |
|  | Zasilanie 220-240V 50 Hz, bezpośrednio z sieci | Tak |  |
|  | Masa pompy 2,5 kg | Tak |  |
|  | Stopień ochrony IP33 | Tak |  |
|  | Wyświetlacz czytelny pod kątem 30 stopni | Tak |  |
|  | Menu pompy w języku polskim | Tak |  |
|  | System mocowania na szynie medycznej oraz na masztach infuzyjnych o średnicy 25 mm | Tak |  |
|  | Wymiary 148x225x148 mm | Tak |  |
|  | Wbudowany, zatrzaskowy system montowania w stacji dokujące. | Tak |  |
|  | Podtrzymywanie pamięci zdarzeń w pompie nie podłączonej do zasilania 220-240 V przez okres min. 6 miesięcy | Tak |  |
|  | Zintegrowane w pompie; inteligentny system zasilania akumulatorowego typu NiMH gwarantujący pracę typowo 6 h przy prędkości 25 ml/h | Tak |  |
|  | Bardzo szybki czas ładowania akumulatora do 95% w czasie nie przekraczajacym 2,5 godz | Tak |  |
|  | Duży, czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem LED z każdej strony o wymiarach 60 x 60 mm | Tak |  |
|  | Praca pompy z systemami zarządzania infuzją PDMS/HIS | Tak |  |
|  | Złącze RS232 i port IrDA wbudowane w pompę | Tak |  |
|  | Programowana szybkość podaży w zakresie od 0,1 – 1200 ml/h. | Tak |  |
|  | Zakres objętości podanej 0,1 – 9999 ml | Tak |  |
|  | Zakres objętości do podania 0,0 – 9999ml | Tak |  |
|  | Bolus w funkcji automatycznej i manualnej w zakresie od 10 – 1200 ml/h | Tak |  |
|  | Objętość dawki uderzeniowej (bolusa) od 0,1 do 100 ml | Tak |  |
|  | Kontrola osiągniętej dawki uderzeniowej (bolusa) w czasie infuzji | Tak |  |
|  | Rozróżniane alarmy okluzji | Tak |  |
|  | Drożności drenu między pojemnikiem z płynem infuzyjnym a pompą | Tak |  |
|  | Funkcja wypełniania i przepłukiwania drenu regulowana co do szybkości I objętości wypełniania drenu | Tak |  |
|  | Regulowany zakres KVO 0,1 – 20 ml/h - utrzymywania drożności żyły | Tak |  |
|  | Zakres programowanych poziomów ustawień okluzji od L0-L8 z maksymalnym ciśnieniem okluzji 1038 mmHg | Tak |  |
|  | Dokładność podaży min. ± 5 % przy szybkości 25 ml/h | Tak |  |
|  | Praca pompy w trybach: wybór prędkości podaży, szybkość dozowania i objętość infuzji | Tak |  |
|  | Wybór objętości do podania i czasu, w jakim ma być ona podana (automatyczne wyliczanie prędkości podaży) | Tak |  |
|  | Historia zdarzeń, przechowywana w pamięci pompy dostępna dla personelu bez urządzeń dodatkowych, nie mniej niż 100000 zapisów/lub 1 rok | Tak |  |
|  | Biblioteka leków - z biblioteką leków podział na 30 profili ze 100 lekami dla każdego profilu, limity miękkie i twarde dla wszystkich leków ) | Tak |  |
|  | Możliwość programowania infuzji podstawowej i dodatkowej | Tak |  |
|  | Gwarantowana możliwość pracy z drenami do podawania krwi i preparatów krwiopochodnych, cytostatyków w tym Taxolu, lipidów, leków światłoczułych, leków wymagających podaży przez zestawy typu Low Sorbing | Tak |  |
|  | Wykrywanie pęcherzyków powietrza w drenie z możliwością konfiguracji objętości pęcherzyka 50-100-250-500 µl | Tak |  |
|  | Uruchamianie alarmu powietrza w drenie w przypadku przekroczenia zakumulowanej objętości pęcherzyków powietrza nie więcej niż 500 µl w czasie nie dłuższym niż 15 minut | Tak |  |
|  | szeroki zakres monitorowania różnych alarmów z sygnalizacją | Tak |  |
|  | **Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć**  **przy dostawie)** | Tak |  |
|  | **Karta gwarancyjna (załączyć przy dostawie)** | Tak |  |
|  | **Gwarancja: min 24 miesiące licząc od terminu określonego w §7 pkt 1 wzoru umowy** | Tak |  |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w kraju prowadzi………………………..……………….....................(uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.

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

Wykonawca