



Fundusze Europejskie

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Pytania i odpowiedzi cz. 9

1. Proszę o dopuszczenie pomp produkcji BBRAUN o następujących parametrach (poniżej modyfikacja tabeli opracowanej przez Zamawiającego)

Pompa infuzyjna jednostrzykawkowa - szt. 20 cz. 13

| LP | WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI | PARAMETRY GRANICZNE WYMAGANE | POTWIERDZE NIE LUB OPIS WYKONAWCY | Punktacja |
|-----------|--|------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| I. | WYMAGANIA OBLIGATORYJNE | | | |
| 1 | Typ / model | Podać | | |
| 2 | Producent | Podać | | |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać | | |
| 4 | Rok produkcji 2023 | TAK | | |
| 5 | Sprzęt fabrycznie nowy | TAK | | |
| 6 | Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o pojemności 2, 5, 10, 20, 30 i 50 ml różnych typów i co najmniej 5-ciu producentów strzykawk, dostępnych na rynku. | TAK, Podać | | |
| 7 | Automatyczne rozpoznawanie przez pompę rozmiaru strzykawki. | TAK | | |
| 8 | Możliwość programowania parametrów infuzji: 1) prędkości infuzji; 2) prędkości i objętości infuzji; 3) prędkości i czasu infuzji; 4) objętości i czasu infuzji. | TAK, Podać | | |
| 9 | Zakres programowania prędkości infuzji co 0,1 ml/h: 1) dla strzykawk 5 ml: 0,1÷50 ml/h; 2) dla strzykawk 10 ml: 0,1÷50 ml/h; 3) dla strzykawk 20 ml: 0,1÷100 ml/h; 4) dla strzykawk 30 ml: 0,1÷100 ml/h; 5) dla strzykawk 50 ml: 0,1÷1200 ml/h. | TAK, Podać | | |
| 10 | Zakres programowania objętości infuzji: 0,1÷999 ml. | TAK | | |
| 11 | Maksymalny programowany czas infuzji: 99 godzin. | TAK | | |
| 12 | Programowanie prędkości infuzji w jednostkach: ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min. | TAK | | |
| 13 | Dokładność prędkości infuzji: nie gorsza niż ±2,0%. | TAK, Podać | | |
| 14 | Możliwość podania bolusa w dowolnym momencie infuzji. | TAK | | |
| 15 | Zakres programowania prędkości podaży bolusa co 0,1 ml/h: 1) dla strzykawk 5 ml: do 300 ml/h; 2) dla strzykawk 10 ml: do 500 ml/h; 3) dla strzykawk 20 ml: do 800 ml/h; 4) dla strzykawk 30 ml: do 1200 ml/h; 5) dla strzykawk 50 ml: do 1800 ml/h. | TAK, Podać | | |
| 16 | Programowanie ciśnienia okluzji: min. 9 poziomów w zakresie 300÷900 mmHg. | TAK, Podać | | |
| 17 | System wielopoziomowego wykrywania okluzji z funkcją Anty-Bolus | TAK | | |
| 18 | Funkcja Stand-By z możliwością programowania do 24 godzin. | TAK, Podać | | |

| LP | WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI | PARAMETRY GRANICZNE WYMAGANE | POTWIERDZENIE LUB OPIS WYKONAWCY | Punktacja |
|------------|---|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| I. | WYMAGANIA OBLIGATORYJNE | | | |
| 19 | Funkcja KVO : Natężenie przepływu: ≥ 10 ml/godz.: natężenie przepływu w trybie KVO 3 ml/godz. QQ Natężenie przepływu: < 10 ml/godz.: natężenie przepływu w trybie KVO 1 ml/godz. QQ Natężenie przepływu: < 1 ml/godz.: natężenie przepływu w trybie KVO = natężenie przepływu ustawione za pomocą programu serwisowego (domyślne fabryczne natężenie przepływu 0,1 ml/godz.) lub aktualne natężenie przepływu, jeśli jest niższe. | TAK, Podać | | |
| 20 | Pamięć pompy: możliwość zapamiętania min 1000 zdarzeń z historii infuzji | TAK, Podać | | |
| 21 | Wyświetlacz LCD | TAK | | |
| 22 | Wskaźnik ciśnienia infuzji | TAK | | |
| 23 | Możliwość podglądu parametrów podaży w trakcie infuzji | TAK | | |
| 24 | Możliwość odczytu historii zdarzeń na wyświetlaczu pompy | TAK | | |
| 25 | Możliwość zmiany parametrów podaży w trakcie infuzji | TAK | | |
| 26 | Możliwość wprowadzenia nazwy oddziału | TAK | | |
| 27 | Blokada zmiany parametrów podaży hasłem | TAK | | |
| 28 | Wbudowana biblioteka leków z możliwością modyfikacji przez użytkownika: min 60 nazw leków w bibliotece | TAK, Podać | | |
| 29 | Możliwość zaprogramowania profili podaży dla określonych leków | TAK | | |
| 30 | System alarmów: akustyczne i wizualne sygnalizowanie stanów alarmowych | TAK | | |
| 31 | Wbudowany system testów | TAK | | |
| 32 | Komunikacja użytkownika z pompą w języku polskim. | TAK | | |
| 33 | Pompa wyposażona w port RS 232 do komunikacji z siecią informatyczną. Lub moduł wifi do komunikacji bezprzewodowej | TAK | | |
| 34 | Zasilanie pompy z sieci elektroenergetycznej 230 V AC 50 Hz i z wbudowanego akumulatora | TAK | | |
| 1 | Automatyczne ładowanie wbudowanego w pompę akumulatora przy podłączeniu pompy do sieci elektroenergetycznej | TAK | | |
| 2 | Informacja o poziomie naładowania akumulatora | TAK | | |
| 3 | Zasilanie z wbudowanego akumulatora przez min.20 godz. przy prędkości przepływu nie mniejszym niż 5 ml/h. | TAK, Podać | | |
| 35 | Pompa wyposażona w uchwyt, umożliwiający zamocowanie pompy na statywie, łóżku i szynie | TAK | | |
| 36 | Klasa ochrony: II, CF, odporność na defibrylację, IP44 | TAK | | |
| 37 | Masa nie większa niż 2,5 kg. | TAK, Podać | | |
| 38 | Wymiary (szer x gł x wys): maks. 320 x 180 x 150 mm | TAK, Podać | | |
| II. | PARAMETRY PODLEGAJĄCE OCENIE JAKOŚCIOWEJ | | | |
| 1. | Waga pompy z akumulatorem i uchwytem do stojaka poniżej 2,5kg | TAK/NIE | | TAK – 5 pkt NIE - 0 pkt |
| 2. | Czas pracy z akumulatora co najmniej 20 godz. przy podaży 5 ml/h | TAK/NIE | | TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt |
| 3. | Czytelny wyświetlacz alfanumeryczny powyżej 30 znaków | TAK/NIE | | TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt |

| LP | WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI | PARAMETRY GRANICZNE WYMAGANE | POTWIERDZENIE LUB OPIS WYKONAWCY | Punktacja |
|------|--|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| I. | WYMAGANIA OBLIGATORYJNE | | | |
| 4. | Klawiatura alfanumeryczna lub wyświetlana na wyświetlaczu pompy jeżeli ma on wielkość min. 5 cali. | TAK/NIE | | TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt |
| 5. | Klasa ochrony: II, CF, odporność na defibrylację, IP53 lub IP44 | TAK/NIE | | TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt |
| III. | WARUNKI GWARANCJI I SERWISU | | | |
| 1 | Okres gwarancji min. 36 m-cy | TAK / Podać | | |

Odp. Nie, zgodnie z SWZ.

2. Czy pompy mają być wyposażone w program TCI aby zapewnić możliwość wyboru właściwej terapii, algorytmów TCI (Propofol: Schinder, Marsh; Remifentanyl: Minto; Sufentanyl: Gepts), a także profili użytkownika (stężenie w osoczu/docelowym miejscu działania).

Odp. Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie ale nie wymaga.