



ZP.261.34.2.2024

Lębork, dn. 06.11.2024 r.

Uczestnicy postępowania ZP-ZO/34/24

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na „**Modernizację i doposażenie w sprzęt medyczny Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SPS ZOZ w Lęborku – dostawę sprzętu medycznego**”.

Znak sprawy: ZP-ZO/34/24.

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku w odpowiedzi na otrzymane pytania dot. w/w postępowania wyjaśnia:

Część nr 1- pompy objętościowe, skrzykawkowe

A – pompy infuzyjne objętościowe

1. Ad.2 Czy Zamawiający dopuści klasę ochronności zgodnie z IEC/EN60601-2-24: Klasa II, co jest parametrem lepszym od wymaganego?
 - **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania ww. klasę ochronności.**
2. Ad.5 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z niebieskim monochromatycznym czytelnym graficznym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70 mm × 35 mm z bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturą symboliczną rozmieszczoną wokół ekranu umożliwiającą łatwą obsługę pompy?
 - **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
3. Ad.9 Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną posiadającą stopień ochrony przed zalaniem IP 32 zgodnie z normami: EN/IEC 60601-1 i EN/IEC 60601-1-8?
 - **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
4. Ad.10 Czy Zamawiający dopuści funkcję stand-by (pauzy) programowaną przez użytkownika w zakresie od 1 min do 24 godz.? Jednocześnie chcielibyśmy nadmienić iż proponowany zakres nie ma wpływu na walory kliniczne ani użytkowe.
 - **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
5. Ad.12 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji kontrastu ekranu na min. 10 poziomach?
 - **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
6. Ad.14 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści pompę z wbudowanym gniazdem RS232? Dodam, iż w przypadku oferowanych przez nas pomp komunikacja odbywa się przy wykorzystaniu portu RS232.
 - **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
7. Ad.15 Czy Zamawiający dopuści regulację głośności min. 7 poziomów? Chcielibyśmy nadmienić, iż ilość poziomów regulacji głośności nie ma wpływu na walory użytkowe pompy, tym bardziej, że każdy z producentów stosuje różne rozwiązania zachowując tą samą funkcję.
 - **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

8. Ad.17 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści pompę z możliwością wyboru czasu rozpoczęcia automatycznej blokady ekranu od min. 1 s. do 60 s.? Jest to optymalny czas, który pozwala na ewentualne modyfikacje parametrów infuzji po zakończonym programowaniu.
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
9. Ad.19 Czy Zamawiający dopuści uchwyt do przenoszenia zintegrowany bez potrzeby składania, umożliwiający również łączenie pomp w moduły
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania uchwyt do przenoszenia zintegrowany bez potrzeby składania, umożliwiający również łączenie pomp w moduły.**
10. Ad.22 Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną skalibrowaną z dedykowanymi aparatami infuzyjnymi z możliwością podaży leków (światłoczułych, antybiotyków, onkologicznych, znieczulających itp), krwi i preparatów krwiopochodnych, żywienia pozajelitowego? Tym samym chcielibyśmy nadmienić i wszyscy renomowani producenci pomp infuzyjnych posiadają dedykowane aparaty infuzyjne, co jest podyktowane przede wszystkim bezpieczeństwem infuzji.
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
11. Ad. 28 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści do postępowania pompę objętościową z dostępnymi co najmniej 10 trybami infuzji:
- Tryb podstawowy ml/h,
 - Tryb programowania leku na podstawie masy ciała pacjenta
 - Tryb dawki nasycającej
 - Tryb sekwencyjny z max 20 etapami
 - Tryb rosnąco – malejący
 - Tryb z zastosowaniem czujnika kropli
 - Tryb powierzchni ciała
 - Tryb według objętości/czasu
 - Tryb dawki/czasu
 - Tryb -infuzji z limitem objętości
 - Tryb infuzji bolusowej?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
12. Ad.30 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, microg/min, microg/h, microg/ kg/min, microg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
13. Ad.31 Czy Zamawiający dopuści możliwość programowania ciśnienia okluzji w zakresie 50–750 mmHg. (co 25 mmHg w zakresie 50–250 mmHg / co 50 mmHg w zakresie 250–750 mmHg), min. 19 poziomów?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
14. Ad. 32 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę objętościową posiadającą bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną rozmieszczoną wokół ekranu umożliwiającą łatwą obsługę pompy?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
15. Ad. 34 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę objętościową z historią infuzji 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
16. Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę objętościową z możliwością podaży: 0,1–1500 ml/h?

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
17. Ad.40 Czy Zamawiający dopuści prędkość infuzji w zakresie od 0,1 – 9,99 ml/h programowana co 0,01?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
18. Ad.41 Czy Zamawiający dopuści prędkość infuzji w zakresie od 10 – 99,9 ml/h programowana co 0,1ml?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
19. Ad.42 Czy Zamawiający dopuści prędkość infuzji w zakresie od 100 – 1500 ml/ programowana co 1ml ?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
20. Ad.43 Czy Zamawiający dopuści prędkość podaży bolusa od 0,1 - 1500 ml/h?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
21. Ad.44 Czy Zamawiający dopuści pompę z funkcją programowania objętości do podawania min. 0,1-9999 ml, programowana co 0,01 ml w zakresie 0,1 do 99,9 i co 1 w zakresie 100 do 9999?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
22. Ad.48 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wgrania biblioteki leków z możliwością zapisania w pompie procedur dozowania leków, z podziałem biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym na 19 profili, bez kodowania kolorami. Wybór oddziału dostępny w pompie. Zawierającą 2850 leków? Każdy lek może być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, Nazwa leku naprzemiennie widoczna na wyświetlaczu pompy z informacjami o alarmach, możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera przy pomocy dedykowanego oprogramowania.
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
23. Ad.49 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z wyświetlaczem z możliwością jednoczesnego wyświetlania:
- Tryb podaży,
 - Aktualny czas,
 - Stan naładowania akumulatora na obudowie w formie diody i przy włączaniu pompy,
 - Nazwa leku (jeśli został wybrany),
 - Prędkość infuzji,
 - Objętość do podania VTBI,
 - Łączna objętość podana,
 - Czas do końca infuzji,
 - Wartość limitu ciśnienia,
 - Aktualne ciśnienie w drenie podane w formie graficznej,
 - Stan infuzji (w toku lub zatrzymana)?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
24. Ad.58 Czy Zamawiający dopuści alarm przypominający o przerwaniu procesie programowania infuzji bez możliwości programowania czasu przypomnienia?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
25. Ad.59 i 61 Czy Zamawiający dopuści pompę nie posiadającą funkcję kaskady?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę nie posiadającą funkcji kaskady.**
26. Ad.63 Czy Zamawiający dopuści Ochrona przed wilgocia IP22 zgodne z EN/IEC 60601-1?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

27. Ad.64 Czy Zamawiający dopuści możliwość zamontowania min. 8 pomp strzykawkowych na jednej stacji?

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

B – Pompa infuzyjna jednostrzykawkowa

28. Ad.2 Czy Zamawiający dopuści klasę ochronności zgodnie z IEC/EN60601-2-24: Klasa II, co jest parametrem lepszym od wymaganego?

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

29. Ad.4 Czy Zamawiający dopuści napęd strzykawki automatyczny, z manualnym mocowaniem strzykawki, z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą?

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

30. Ad.5 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z niebieskim monochromatycznym czytelnym graficznym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70 mm × 35 mm z bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturą symboliczną rozmieszczoną wokół ekranu umożliwiającą łatwą obsługę pompy?

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

31. Ad.9 Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną posiadającą stopień ochrony przed zalaniem IP 32 zgodnie z normami: EN/IEC 60601-1 i EN/IEC 60601-1-8?

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

32. Ad.10 Czy Zamawiający dopuści funkcję stand-by (pauzy) programowaną przez użytkownika w zakresie od 1 min do 24 godz.? Jednocześnie chcielibyśmy nadmienić iż proponowany zakres nie ma wpływu na walory kliniczne ani użytkowe.

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

33. Ad.12 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji kontrastu ekranu na min. 10 poziomach?

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

34. Ad.14 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści pompę z wbudowanym gniazdem RS232? Dodam, iż w przypadku oferowanych przez nas pomp komunikacja odbywa się przy wykorzystaniu portu RS232.

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

35. Ad.15 Czy Zamawiający dopuści regulację głośności min. 7 poziomów? Chcielibyśmy nadmienić, iż ilość poziomów regulacji głośności nie ma wpływu na walory użytkowe pompy, tym bardziej, że każdy z producentów stosuje różne rozwiązania zachowując tą samą funkcję.

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

36. Ad.17 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści pompę z możliwością wyboru czasu rozpoczęcia automatycznej blokady ekranu od min. 1 s. do 60 s.? Jest to optymalny czas, który pozwala na ewentualne modyfikacje parametrów infuzji po zakończonym programowaniu.

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

37. Ad.19 Czy Zamawiający dopuści uchwyt do przenoszenia zintegrowany bez potrzeby składania, umożliwiający również łączenie pomp w moduły

- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania uchwyt do przenoszenia zintegrowany bez potrzeby składania, umożliwiający również łączenie pomp w moduły.**

38. Ad.22 Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną bez automatycznej kalibracji dowolnej strzykawką? Proponowane przez nas pompy posiadają szeroki zakres skalibrowanych strzykawkę ogólnodostępnych różnych producentów np. Braun, Terumo, Becton Dickinson, Covidien, Codan, Margomed, Nipro, Fresenius?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
39. Ad.26 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową skalibrowaną do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml? Z klinicznego punktu widzenia nie ma uzasadnienia stosowania strzykawkę 1-3ml ze względu na fakt, że wypełnienie drenu to objętość ok 1,5ml, co spowoduje, że w strzykawce zostanie jedynie około 0,5 - 1,5 ml do infuzji, a przy jeszcze mniejszej objętości strzykawkę nie uda się nawet napęlnić drenu.
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
40. Ad. 27 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z dostępnymi trybami infuzji:
- Tryb podstawowy,
 - Tryb programowania leku na podstawie masy ciała pacjenta
 - Tryb dawki nasycającej
 - Tryb według objętości/czasu
 - Tryb dawki/czasu
 - Tryb -infuzji z limitem objętości
 - Tryb infuzji bolusowej?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
41. Ad. 28 Czy Zamawiający dopuści pompę z dokładnością podaży +/- 3% spełniają wymagani normy IEC 60601-2-24?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
42. Ad. 29 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach stężenia: ng, µg, mg, g, mmol, mjedn, jedn., cal, kcal, mEq /ml
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
43. Ad. 30 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach tempa dozowania:
ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24 h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24 h, mg/m²/h, mg/m²/24 h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24 h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24 h, mjedn./min, mjedn./kg/min, mjedn./kg/h jedn./min, jedn./h, jedn./kg/min, jedn./kg/h, kcal/h, kcal/24 h, kcal/kg/h mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mL/kg/min, mL/kg/h, mL/kg/24h?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania. pompę o ww. parametrach**
44. Ad. 31 Czy Zamawiający dopuści regulowane progi ciśnienia w zakresie 50–900 mmHg. (co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg). A dodatkowo pompa wyposażona w dynamiczny system pomiaru ciśnienia, który ostrzega o zmianach ciśnienia i można w ten sposób przewidzieć ryzyko zatkania lub potencjalnego wycieku z przewodu do wlewu.
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
45. Ad. 32 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową posiadającą bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną rozmieszczoną wokół ekranu umożliwiającą łatwą obsługę pompy?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
46. Ad. 34 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę strzykawkową z historią infuzji 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**

47. Ad. 37 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z możliwością podaży: 0,1–1200 ml/h
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
48. Ad.40 Czy Zamawiający dopuści prędkość infuzji w zakresie od 0,1 – 9,99 ml/h programowana co 0,01?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
49. Ad.41 Czy Zamawiający dopuści prędkość infuzji w zakresie od 10 – 99,9 ml/h programowana co 0,1 i od 100 – 1200 ml/ programowana co 1ml ?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
50. Ad.42 Czy Zamawiający dopuści prędkość podaży bolusa od 0,1 - 1200 ml/h?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
51. Ad.43 Czy Zamawiający dopuści funkcję programowania objętości do podawania min. 0,01-999 ml programowana co 0,01 ml dla zakresu 0,01 – 9,99, co 0,1ml dla zakresu 10 – 99,9, co 1ml dla zakresu 100 – 999 ml?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
52. Ad.47 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wgrania biblioteki leków z możliwością zapisania w pompie procedur dozowania leków, z podziałem biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym na 19 profili, bez kodowania kolorami. Wybór oddziału dostępny w pompie. Zawierającą 2850 leków? Każdy lek może być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, Nazwa leku naprzemiennie widoczna na wyświetlaczu pompy z informacjami o alarmach, możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera przy pomocy dedykowanego oprogramowania.
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
53. Ad.60 Czy Zamawiający dopuści alarm przypominający o przerwaniu procesie programowania infuzji bez możliwości programowania czasu przypomnienia?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania. pompę o ww. parametrach**
54. Ad.61 Czy Zamawiający dopuści pompę nie posiadającą funkcję kaskady?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę nie posiadającą funkcję kaskady.**
55. Ad.65 Czy Zamawiający dopuści Ochrona przed wilgocią IP22 zgodne z EN/IEC 60601-1?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**
56. Ad.66 Czy Zamawiający dopuści możliwość zamontowania min. 8 pomp strzykawkowych na jednej stacji?
- **Zamawiający informuje, że dopuszcza do zaoferowania pompę o ww. parametrach.**