

SPIS TREŚCI

stron dokumentu: 8

zestaw 1 [zam.: 10.07.2015]	2
zestaw 2 [zam.: 14.07.2015]	6

zestaw 1

zam.: 10.07.2015 r.

1**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:

- klasa ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: klasa I lub II, typ CF
wymóg klasy II celowo ogranicza wykonawców, podczas gdy IEC/EN60601-1 dopuszcza obie klasy

Odpowiedź:

TAK

2*[pakiet 1, pkt 6](#)***Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:

- ładowanie akumulatora do 24 godzin
standardowo oferowany sprzęt na baterii pracuje min 20 godz przy przepływie 5 ml/h i akumulator w przypadku każdorazowego podłączenia do sieci (230V, 12V) automatycznie się doładowuje, w praktyce sprzęt praktycznie sporadycznie pracuje ponad 20 godz tylko z baterii

Odpowiedź:

NIE

3*[pakiet 1, pkt 9](#)***Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:

- mocowanie strzykawki od czoła i od góry pompy
mocowanie strzykawki nie ma znaczenia na prawidłowość prowadzonej infuzji, może stanowić jedynie przyzwyczajenie personelu

Odpowiedź:

TAK

4**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:

- pełne mocowanie strzykawki możliwe przy włączonej pompie
mocowanie strzykawki zazwyczaj ma miejsce w przypadku chęci użycia sprzętu, więc jest on zazwyczaj najpierw uruchamiany

Odpowiedź:

TAK

5*[pakiet 1, pkt 13](#)***Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:

- bez osłony tłoka
osłona tłoka jest stosowana tylko w urządzeniach gdzie tłok wykonany jest z innego niż metal materiału (elementy plastikowe) ulegających często uszkodzeniu

Odpowiedź:

TAK

6*[pakiet 1, pkt 18](#)***Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:

- dokładność dozowania +/-2%
wg wymagań normy EN60601-2-24

Odpowiedź:

NIE

zestaw 1

zam.: 10.07.2015 r.

7**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:
- ustawienie poziomu ciśnienia okluzji minimum 9 poziomów

Odpowiedź:

TAK

8**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:
- funkcja wypełnienia linii bez opcji programowania trybu

Odpowiedź:

TAK

9**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:
- czytelny duży wyświetlacz LCD

Odpowiedź:

TAK

10[pakiet 1, pkt 29](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:
- klawiatura symboliczna lub alfanumeryczna

Odpowiedź:

TAK

11**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:
- bez możliwości dopasowania ekranu głównego oraz zawartości menu o potrzeb oddziału

Odpowiedź:

TAK

12[pakiet 1, pkt 32](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:
- biblioteka leków, min. 50 leków z protokołami infuzji lub bez

Odpowiedź:

TAK

13[pakiet 1, pkt 37](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:
- bez alarmu rozłączenia linii – spadku ciśnienia

Odpowiedź:

NIE

14[pakiet 1, pkt 46](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:
- możliwość komunikacji przez port RS232

Odpowiedź:

TAK

15

[pakiet 1, pkt 48+49](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści urządzenia o parametrach:

- możliwość łączenia poprzez stację dokującą (opcja) / przenoszenia pomp po 2-3 szt zasilane 1 przewodem

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści pompy, które posiadają możliwość łączenia w zestaw dwu modułowy połączony łącznikiem i zasilany jednym przewodem bez potrzeby wykorzystywania stacji dokującej.

16

[pakiet 1, pkt 3](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości pompę charakteryzującą się klasą ochronności I, typ CF zgodnie z IEC/EN 60601-1?

Nadmieniamy, że wymieniona norma nie wyróżnia żadnej klasy traktując obie równoważnie.

Odpowiedź:

TAK

17

[pakiet 1, pkt 22](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę posiadającą możliwość ustawiania 11 poziomów ciśnienia okluzji w zakresie 50 – 1000 mm Hg?

Odpowiedź:

TAK

18

[pakiet 1, pkt 23](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie pompy strzykawkowej posiadającej funkcję nieobowiązkowego wypełniania drenu z możliwością regulacji zarówno prędkości jak i objętości wypełnienia?

Sądzimy, że jest to wystarczające rozwiązanie, gdyż użytkownik i tak sam decyduje o sposobie wypełnienia drenu a funkcja ta pozwala również w szybki sposób usunąć niewielką ilość powietrza jaka może się pojawić przy pospiesznym zakładaniu strzykawki.

Odpowiedź:

TAK

19

[pakiet 1, pkt 29](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę wyposażoną w klawiaturę symboliczną oraz klawiaturę numeryczną do wprowadzania wartości parametrów?

Klawiatura numeryczna należy do najbezpieczniejszych i najszybszych do wprowadzania wartości cyfrowych.

Odpowiedź:

TAK

20

[pakiet 1, pkt 48](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości pompy posiadające możliwość łączenia ze sobą po 2, za pomocą niewielkiego łącznika, który umożliwia również zasilanie całego modułu jednym przewodem?

Odpowiedź:

TAK

21

[pakiet 2](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o wadze 4,1 kg?

Odpowiedź:

TAK

22[pakiet 2](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitoring z zakresem pomiarowym ST od -2,0 mV do + 2,0 mV?

Odpowiedź:

TAK

23[pakiet 2](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitoring z analizą 20 rodzajów arytmii?

Odpowiedź:

TAK

24[pakiet 2](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitoring z pomiarem rzutu serca metodą termodylucji?

Odpowiedź:

NIE

25[pakiet 2](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitoring z opcją rozbudowy o pomiaru rzutu serca?

Odpowiedź:

NIE

26[pakiet 2](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitoring, których akcesoria mogą nie być kompatybilne z monitorami BSM 6000/ 1700?

Odpowiedź:

NIE

1*pakiet 1, pkt 7***Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompy wyposażone w możliwość mocowania pompy do rury pionowej i poziomej przy pomocy elementu odłączalnego?

Dzięki takiemu rozwiązaniu obniża się masę i wielkość urządzeń, odłączenie uchwytu nie wymaga odkręcania, ponieważ uchwyt jest stabilnie mocowany do pompy za pomocą blokady odłączanej przez naciśnięcie jednego przycisku.

W przypadku łączenia pomp w moduł od 1-3 lub używania ich w stacji dokującej mocowanie pomp jest szybkie i łatwe. Ogranicza się w ten sposób obciążenie stojaków lub oszynowania i zwiększa przestrzeń przy łóżku pacjenta.

Odpowiedź:

TAK

2*pakiet 1, pkt 8***Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę z zasilaczem zewnętrznym?

Rozwiązanie takie obniża masę i wielkość urządzenia.

Zmniejsza się też ryzyko porażenia prądem pacjenta i personelu – pompa pracuje w niskim napięciu -12V.

Odpowiedź:

NIE

3*pakiet 1, pkt 10***Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę z możliwością mocowania strzykawki wyłącznie z włączonym urządzeniem, co daje gwarancję pełnej kontroli nad podażą leku.

Odpowiedź:

TAK

4*pakiet 1, pkt 13***Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę bez osłony tłoka przy zaoferowaniu rozwiązania z głowicą mechanizmu dozującego uniemożliwiającą jakiegokolwiek niezaprogramowane przesunięcie tłoka strzykawki (podaż wyłącznie automatyczna) oraz blokadzie wolnego przepływu na tłoku strzykawki?

Odpowiedź:

TAK

5*pakiet 1, pkt 25***Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompy z fabrycznie zainstalowanymi, różnymi wartościami KVO:

Prędkość infuzji \geq 10 ml/h:

Przy prędkości trybu KVO 3 ml/h

Prędkość infuzji < 10 ml/h:

Przy Prędkości KVO 1 ml/h

Prędkość dozowania < 1 ml/h:

Przy prędkości dawki podtrzymującej KVO 0,1 ml/h

Inne ustawienia funkcji KVO są możliwe do ustawienia w trybie serwisowym.

Odpowiedź:

NIE

6[pakiet 1, pkt 22](#)**Pytanie:**

Prosimy o dopuszczenie pompy z 9 poziomami alarmu okluzji w zakresie 0,1 do 1,2 bara (od 75 mm Hg do 900 mm Hg).

Daje to możliwość szerokiego zastosowania pomp od podaży leków noworodkom po analgezję cewnikiem zewnątrzoponowym?

Stosowanie większej ilości zakresów nie ma zastosowania klinicznego i komplikuje stosowanie pompy.

Odpowiedź:

TAK

7[pakiet 1, pkt 26](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę z funkcją stand-by – bez możliwości automatycznego wznowienia infuzji.

Rozwiązanie takie eliminuje ryzyko pomyłki i niekontrolowanej podaży leku.

Odpowiedź:

NIE

8[pakiet 1, pkt 46](#)**Pytanie:**

Prosimy o dopuszczenie pomp z komunikacją przez port USB, RS 232, Ethernet za pośrednictwem stacji dokującej lub przez port USB za pomocą PC (szpitalny, serwisowy, przenośny).

Odpowiedź:

TAK

9[pakiet 1, pkt 48](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompy z uniwersalnym uchwytem zewnętrznym, na którym możemy umieścić 1-3 pomp z jednym przewodem zasilającym?

Dzięki takiemu rozwiązaniu obniża się masę i wielkość urządzeń, odłączenie uchwytu nie wymaga odkręcania, ponieważ uchwyt jest stabilnie mocowany do pompy za pomocą blokady odłączanej przez naciśnięcie jednego przycisku.

W przypadku łączenia pomp w moduł od 1-3 lub używania ich w stacji dokującej mocowanie pomp jest szybkie i łatwe. Ogranicza się w ten sposób obciążenie stojaków lub oszynowania i zwiększa przestrzeń przy łóżku pacjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści pompy, które posiadają możliwość łączenia w zestaw dwu modułów połączony łącznikiem (uchwytem zewnętrznym) i zasilany jednym przewodem bez potrzeby wykorzystywania stacji dokującej.

10[pakiet 1, pkt 23](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę bez 3 trybów wypełnienia.

W oferowanym urządzeniu jest jeden bezpieczny sposób wypełnienia drenu.

Co upraszcza używanie pompy i zwiększa bezpieczeństwo.

Odpowiedź:

TAK

11[pakiet 1](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga by pompy miały możliwość stosowania strzykawek o objętości 2/3 ml, co umożliwi podaż leków w małych objętościach z większą precyzją?

Odpowiedź:

Dopuszcza, ale nie wymaga.

12*pakiet 1***Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, by oferowane pompy posiadały funkcję płynnego przejmowania podaży przez drugą pompę?

Ma to istotne znaczenie dla podaży np. amin katecholowych bez przerw we wlewie.

Odpowiedź:

Dopuszcza, ale nie wymaga.

13*pakiet 1, pkt 4***Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, by Wykonawca potwierdził odpowiednimi, wydanymi przez użytkowników w Polsce zaświadczeniami o skuteczności stosowania pomp w systemie centralnego zasilania i zarządzania danymi?

Biorąc pod uwagę np. konieczność stosowania w bliskiej przyszłości elektronicznej dokumentacji medycznej, rzeczywiste posiadanie przez oferenta, działającego, bezpiecznego, sprawnego systemu może mieć duże znaczenie dla zgodnej z wymogami prawnymi, komfortowej, ekonomicznej, pozwalającej na zbieraniu danych pracy personelu szpitala.

Odpowiedź:

Dopuszcza, ale nie wymaga.