



wielkopolskie centrum onkologii

Poznań, dnia 22.09.2023  
EZ/81/2023/... 721

**Wg rozdzielnika:  
do uczestników zainteresowanych postępowaniem o zamówienie publiczne**

Dotyczy:  
przetargu nieograniczonego 81/2023 Zakup i dostawa urządzeń medycznych - 11 pakietów.

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605), udziela odpowiedzi:

**Poz.8** - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z dostępnymi trybami infuzji: infuzja ciągła według objętości/czasu lub dawki/czasu -infuzji z limitem objętości -infuzji bolusowej?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga trybów infuzji: Infuzja ciągła, Infuzja bolusowa (z przerwą), Infuzja profilowa (24 kroki infuzji), Infuzja TPN (narastanie / utrzymanie / opadanie), TCI/TIVA.

**Poz.8-9** – Czy Zamawiający wymaga, aby wszystkie pompy były wyposażone w tryb TCI/TIVA do podawania znieczuleń czy tylko określona ilość?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga, aby wszystkie pompy były wyposażone w tryb TCI/TIVA

**Poz.8** - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z dostępnymi trybami infuzji: infuzja ciągła według objętości/czasu lub dawki/czasu -infuzji z limitem objętości -infuzji bolusowej, TCI/TIVA?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga dostępnych trybów infuzji: Infuzja ciągła, Infuzja bolusowa (z przerwą), Infuzja profilowa (24 kroki infuzji), Infuzja TPN (narastanie / utrzymanie / opadanie), TCI/TIVA.

**Poz.10** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z dokładnością dozowania +/- 3% i dokładnością mechanizmu +/- 1%?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga dokładności infuzji +/- 2%

**Poz.12** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością automatycznego wstrzymania podaży bolusa i możliwością kontynuacji podaży pozostałej objętości płynu po usunięciu alarmu okluzji (dla bezpieczeństwa pacjenta)? Pompa posiada automatyczną funkcję antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,35ml

**Odpowiedź:** Nie dopuści, wymaga automatycznego zmniejszenia szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu (uniknięcie przerwania infuzji także wpływa na bezpieczeństwo pacjenta)

**Poz.13** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wgrania biblioteki leków z możliwością zapisania w pompie procedur dozowania leków, każda procedura złożona co najmniej z:

- nazwy leku,
- 5 stężeń(koncentracja) lub zakres
- 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 z poza ich zakresu,

- notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji,

Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym na 19 profili. Wybór oddziału dostępny w pompie. Zawierającą 2850 leków?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga możliwości 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:
  - miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,
  - twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości spoza ich zakresu.

**Poz.15** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z ekranem infuzji z możliwością jednoczesnego wyświetlania:

- nazwy leku,
- stężenia(koncentracja)
- szybkość infuzji
- informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecany zakresie lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego,
- dawki,
- prędkości przepływu infuzji,
- nazwy oddziału,
- aktualnego ciśnienia w formie graficznej
- stan naładowania akumulatora?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga szerszego zakresu jednocześnie wyświetlanych informacji: nazwa leku, koncentracja leku, szybkość infuzji, informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecany 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.

**Poz.16-17** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z niebieskim monochromatycznym czytelnym graficznym wyświetlaczem LCD?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga kolorowego dotykowego ekranu pompy

**Poz.18** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości pompę bez możliwości podaży żywienia dojelitowego? Producent posiada specjalną pompę dopasowaną do żywienia dojelitowego aby zwiększyć bezpieczeństwo pacjentów i wykluczyć błąd podania.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuści, wymaga pompy z możliwością podaży żywienia dojelitowego – z kolorystycznym wyróżnieniem ekranu infuzji do żywienia dojelitowego względem innych realizowanych infuzji, zapewnia to większą uniwersalność sprzętu przy zachowaniu bezpieczeństwa.

**Poz.20** – Czy Zamawiający dopuści Regulowane progi ciśnienia okluzji, min. 21 poziomów?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści

**Poz.22** - Ze względu na bezpieczeństwo pacjenta i terapii, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością ustawienia 19 poziomów ciśnienia okluzji z możliwością zmiany progu po zatrzymaniu infuzji i ponownym zatwierdzeniu parametrów z wskaźnikiem ciśnienia widocznym na wyświetlaczu.

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga zmiany progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji, co także wpływa na bezpieczeństwo pacjenta i terapii (zapewniając jej ciągłość)

**Poz. 25** Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości pompę strzykawkową:

- z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej
- mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania
- sygnał dźwiękowy prawidłowego zamocowania
- 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?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, Zamawiający wymaga bowiem alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji i świetlnej sygnalizacji stanu pomp: infuzja, alarm, STOP.

**Poz.30** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę strzykawkową z historią infuzji 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga możliwości zapamiętania min. 2000 pełnych infuzji.

**Poz.33** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę strzykawkową z czasem pracy z akumulatora pow. 11 h przy 5 ml/h?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, oferowany czas pracy jest znacząco (prawie 3x) krótszy od wymaganego, zamawiający wymaga czasu pracy z akumulatora do 30h przy infuzji 5ml/h.

**Poz.34** - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę strzykawkową z czasem ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 6h?

**Odpowiedź:** Nie dopuści, zamawiający wymaga czasu ładowania do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 5h.

## **Dotyczy STACJI DOKUJĄCYCH**

**Poz.3** – Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby masa stacji wynosiła maksymalnie 4,1 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyrazi zgodę

**Poz.4** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby stacja miała maksymalne wymiary równe: W/S/G 720 mm × 195 mm × 163 mm?

**Odpowiedź:** zamawiający nie wyrazi zgody, jeden z wymiarów oferowanej pompy jest znacząco większy od wymaganych: max 205x580x250mm

**Poz.12** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na stację dokującą z uchwytami do mocowania stacji do statywu, które jednocześnie służą do chwytania stacji i umożliwiają jej przenoszenie?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyrazi zgodę, jeśli uchwyty umożliwiają swobodne przenoszenie

**Poz.13** – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na stację dokującą bez wbudowanego wysięgnika do zawieszenia płynów? Stacje dokujące są montowane najczęściej na stojakach bądź wysięgnikach wyposażonych w specjalne wieszaki na płyny.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyrazi zgody, zamawiający wymaga stacji wraz z wysięgnikiem do zawieszania pojemników z płynami infuzyjnymi – co znacząco zwiększa możliwości prowadzenia obok infuzji także płynoterapii.

Z poważaniem,

Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych

mgr inż. Magdalena Kraszewska

---

Opracował: Tatiana Malinowska, Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia, tel. 061 88 50 911, zaopatrzenie@wco.pl

Kierownik Działu  
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
mgr Marcin Schneider