



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce  
tel. 41/36-71-301  
fax. 41/34-50-623  
[szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



Kielce, 07.11.2024 r.

EZ/219/2024WS

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w oparciu o delegację wskazaną w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.) pn. „**Zakup i dostawa pomp infuzyjnych jednostrzykawkowych dla potrzeb Klinicznego Oddziału Chorób Wewnętrznych Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach**”.

### ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Zamawiający, Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach, udziela wyjaśnień na zapytania Wykonawców złożone w przedmiotowym postępowaniu.

#### **Pytanie nr 1 dot. Formularza ofertowego**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dodanie kolumny z ceną jednostkową netto.

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### **Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu płatności z 30 do 60 dni?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### **Pytanie nr 3 dot. parametru nr 2 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuszcza sterowane elektronicznie pompy przeznaczone do stosowania u dorosłych, dzieci i noworodków do tymczasowego lub ciągłego podawania roztworów pozajelitowych i dojelitowych nieposiadające funkcjonalności podaży podskórną drogą dostępu?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 4 dot. parametru nr 5 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuszcza pompy posiadające stopień ochrony IP22?

**Odpowiedź: Zgodnie z Zaprośzeniem do składania ofert.**

#### **Pytanie nr 5 dot. parametru nr 10 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuszcza pompy, które mogą łączyć się w moduły z użyciem stacji dokującej oraz posiadają wbudowaną na stałe klemę do mocowania pomp do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych (zakres regulacji 8-36 mm)?

**Odpowiedź: Zgodnie z Zaprośzeniem do składania ofert.**

#### **Pytanie nr 6 dot. parametru nr 12 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuszcza pompy posiadające kolorowy wyświetlacz 3.2" (wysoka rozdzielczość wyświetlanych informacji, 400x240 punktów) wyposażony w funkcję dotykową? Dodatkowo pompy wyposażone są w klawiaturę alfanumeryczną, która znacznie przyspiesza obsługę pompy a ponadto stanowi dodatkowe zabezpieczenie, na wypadek uszkodzenia ekranu i możliwości wprowadzania zmian przez dotyk.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce  
tel. 41/36-71-301  
fax. 41/34-50-623  
[szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



**Pytanie nr 7 dot. parametru nr 16 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja pomiędzy pompą a stacją dokującą odbywała się za pośrednictwem podczerwień?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. IrDA to transmisja danych wykorzystująca do ich przesyłania podczerwień.**

**Pytanie nr 8 dot. parametru nr 21 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuści pompy z zakresem prędkości infuzji 0,01-2000 ml/h programowaną co:

Od 0,01 ml/h do 99,99 ml/h, co 0,01 ml/h

Od 100 ml/h do 999,9 ml/h, co 0,1 ml/h

Powyżej 1000 ml/h, co 1 ml/h?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 9 dot. parametru nr 26 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z wstępnie wybieraną objętością w zakresie od 0,1-20000 ml programowaną co:

Od 0,1 ml do 99,99 ml, co 0,01 ml

Od 100 ml do 999,9 ml, co 0,1 ml

Od 1000 ml do 20000 ml, co 1 ml?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 10 dot. parametru nr 28 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuści pompy z zakresem prędkości bolusa 0,01-2000 ml/h programowaną co:

Od 0,01 ml/h do 99,99 ml/h, co 0,01 ml/h

Od 100 ml/h do 999,9 ml/h, co 0,1 ml/h

Powyżej 1000 ml/h, co 1 ml/h?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 11 dot. parametru nr 32 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuszcza pompy z trybem stand-by w zakresie od 1 min do 23h59min z programowaniem co 1 minutę?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 12 dot. parametru nr 39, 41 i 42 Załącznika nr 2 do Zaprośzenia**

Czy Zamawiający dopuszcza pompy z wbudowanym akumulatorem Ni-MH (Czas pracy: 30 h @ 5 ml/h, Czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h)?

Jednocześnie, czy Zamawiający dopuszcza pompy infuzyjne, w których informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora jest widoczna po dotknięciu ikony akumulatora na ekranie dotykowym?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 13 dot. poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści pompę strzykawkową do stosowania u dorosłych, dzieci i noworodków do tymczasowego lub ciągłego podawania następujących preparatów przy wykorzystaniu zatwierdzonych klinicznie dróg podawania:

- płynów pozajelitowych (takich jak roztwory, roztwory koloidalne, żywienie pozajelitowe (brak możliwości podaży żywienia dojelitowego)),
- leków (takich jak leki rozcieńczone, chemioterapia czy leki znieczulające),
- krwi i preparatów krwiopochodnych oraz leków

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce  
tel. 41/36-71-301  
fax. 41/34-50-623  
[szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



**Pytanie nr 14 dot. poz. 5**

Czy Zamawiający dopuści stopień ochrony przed wilgocią IP 32 wg normy EN 6060529?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 15 dot. poz. 6**

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 klawiaturę symboliczną umożliwiającą łatwą obsługę pompy?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 16 dot. poz. 7**

Czy Zamawiający dopuści, aby część komunikatów była wyświetlana w postaci rysunków wraz z opisami, a nie jako pełna instrukcja, w celu łatwiejszego pokazania niektórych funkcji i czynności do wykonania przez użytkownika, m.in. graficzny instruktaż podczas zakładania strzykawki?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 17 dot. poz. 14**

Czy Zamawiający dopuści napęd strzykawki automatyczny z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 18 dot. poz. 18**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompą 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 strzykawki 2/ml ze względu na fakt, że wypełnienie drenu to objętość ok 1,5ml, co spowoduje, że w strzykawce zostanie jedynie około 0,5 ml do infuzji.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 19 dot. poz. 21**

Czy Zamawiający dopuści, zakres prędkości infuzji 0,1–1200 ml/h, z regulacją:

- co 0,1 ml/h w zakresie 10–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99 ml/h),

- co 1 ml/h w zakresie 100–1200 ml/h. Utrudnieniem jest programowanie prędkości powyżej 10ml/h, a tym bardziej powyżej 100 ml/h co 0,01 ml/h, ponieważ przy tak dużych prędkościach nie ma potrzeby aż tak precyzyjnych ustawień jak 0,01 ml/h ?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 20 dot. poz. 23**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompą 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?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 21 dot. poz. 26**

Czy Zamawiający dopuści, aby objętość do podania / dawka wlewu były w zakresie:

Objętość: 0,1–999 ml / Dawka: 0,1–9999 jednostek? Wstępnie wybierana objętość:

0,1 – 99,9 ml programowana co 0,1 ml.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce  
tel. 41/36-71-301  
fax. 41/34-50-623  
[szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



**Pytanie nr 22 dot. poz. 27**

Czy Zamawiający dopuści funkcję programowania czasu w zakresie 00h01min - 96h?  
100,0 – 999,0 ml programowana co 1 ml; Utrudnieniem jest programowanie objętości powyżej 10ml, a tym bardziej powyżej 100 ml co 0,01 ml, ponieważ przy tak dużych objętościach nie ma potrzeby aż tak precyzyjnych ustawień jak 0,01 ml.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Poz. 28** Czy Zamawiający dopuści bolus bezpośredni: Prędkość: 50 – 1200 ml/h (zwiększanie o 50 ml/h).  
- Bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1 – 99,9 ml 0,01 – 9999 jednostek / 1 sekundę – 24h?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 23 dot. poz. 36**

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? 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.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 24 dot. poz. 41**

Czy Zamawiający dopuści, aby czas ponownego ładowania baterii wynosił poniżej 7 h do 100% przy czym bateria pozwala na prace powyżej 13 h przy 25 ml/h?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 25 dot. poz. 44**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na pompę, w której pobór mocy, czyli inaczej wartość, którą określa się zużycie prądu przez dane urządzenie było przedstawione w jednostkach VA i w tym wypadku zużycie prądu było równe 10-15 VA?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 26 dot. poz. 46**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w regulacje na 7 poziomach sygnału alarmowego?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

*Wioleta Stróżyk*  
INSPEKTOR

Z-ca Kierownika  
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
*mgr Edyta Kwaśniewska*

DYREKTOR  
Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego  
w Kielcach  
*Bartosz Stemplewski*