

Toruń, 2023-08-16

L.dz. SSM.DZP.200.151.2023

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na dostawę aparatury medycznej.

# W związku ze skierowanymi przez Wykonawcę w dniu 09.08.2023 r. pytaniami do SWZ Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika w Toruniu informuje o ich treści i udzielonych na nie odpowiedziach.

Pytania:

Część 4

Pozycja nr 1-Czy Zamawiający dopuści możliwość stosowania strzykawek: 2/2,5/3/5/6/10/12/20/30/35/50/60 ml? Pozostała część zapisu bez zmian.

Pozycja nr 2-Czy Zamawiający dopuści pompy z szybkością dozowania w zakresie 0,01-2000 ml/h?

Pozycja nr 6-Czy Zamawiający dopuści pompy z szybkością bolusa programowaną w zakresie 0,01-2000 ml/h?

Pozycja nr 9- Czy Zamawiający dopuści pompy, w których istnieje możliwość wgrania (na życzenie, w cenie oferty) biblioteki leków (do 40 oddziałów, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków) w pełni dostosowanej do potrzeb Zamawiającego? Wykonawca wyjaśnia, że wgranie biblioteki leków winno być poprzedzone przesłaniem przez Zamawiającego listy leków wraz z procedurami ich podaży.

Pozycja nr 11-Czy Zamawiający dopuści pompę z regulowanymi progami ciśnienia w zakresie 75-900 mmHg?

Pozycja nr 12- Czy Zamawiający dopuści pompy z możliwością zmiany progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji-12 progów?

Pozycja nr 15-Czy Zamawiający dopuści pompy bez trybu mikro-infuzji? Pompa umożliwia wprowadzenie wymaganych ustawień w ramach standardowej infuzji ciągłej.

Pozycja nr 16-Czy Zamawiający dopuści pompy bez możliwości rozszezrzenia oprogramowania o tryb TCI?

Pozycvja nr 21-Czy Zamawiający dopuści pompy z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o przekątnek 3,2 cala, **rozdzielczość 398 x 210 punktów?**

**Pozycja nr 22-Czy Zamawiający dopuści pompy bez możliwości wyświetalania informacji o o wartości limitu ciśnienia oraz aktualnej wartości ciśnienia oidanej w formie numerycznej?**

Pozycja nr 24-Czy Zamawiający dopuszcza, aby pompy wyposażone były w klawiaturę symboliczną i alfanumeryczną? Wykonawca zaznacza, że takie rozwiązanie usprawnia i przyspiesza proces obsługi urządzenia i programowania infuzji.

Pozycja nr 25- Prosimy Zamawiającego o zgodę za zaoferowanie pompy infuzyjnej z podświetlanym, dotykowym, kolorowym ekranem bez opcji podświetlania przycisków. Przyciski są doświetlane w wystarczający sposób przez ekran.

Pozycja nr 28-Czy Zamawiający dopuści pompę o wadze 2,27 kg? Waga dotyczy całego urządzenia łącznie z wbudowanym uchwytem i zasilaczem oraz klemą mocującą.

Pozycja nr 30-Czy Zamawiający dopuści pompę z IP22?

Pozycja nr 31-Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania stacji dokującej dwustanowiskowej łączącej dwie pompy strzykawkowe? Stacja dokująca wraz z uchwytem umożliuwiającym przenoszenie 2 pomp.

II. Stojak infuzyjny jezdny:

Pozycja nr 6-Czy Zamawiający dopuści stojak o wadze 7 kg?

Odpowiedź na pytania:

Patrz poniżej modyfikacja SWZ.

Poz. 22, 28 – Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Poz. 6 stojak infuzyjny - Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Na podstawie art. 286 ust. 1 prawo zamówień publicznych Zamawiający modyfikuje treść SWZ w taki sposób, że w załączniku nr 1, w części 4 – „Pompa strzykawkowa” wykreśla się dotychczasowy zapis o następującej treści:”

**Część 4 – Pompa sztrzykawkowa**

**Przedmiot zamówienia:**

**Producent:**

**Nazwa i typ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany TAK/NIE** | **Podać: TAK/NIE** |
| I | Pompa sztrzykawkowa – 4 sztuki |  |  |
| 1 | Możliwość stosowania strzykawek min 1/2/3/5/6/10/12/20/30/35/50/60 ml. – fabrycznie skalibrowane - minimum 5 typów strzykawek występujące na rynku polskim, w tym min. dwóch polskich producentów. | TAK |  |
| 2 | Szybkość dozowania: minimum w zakresie 0,1-2300 ml/h | TAK |  |
| 3 | Programowanie szybkości dla zakresu 0,01 – 99,99 ml/h ze skokiem 0,01 ml/h | TAK |  |
| 4 | Bolus manualny i automatyczny | TAK |  |
| 5 | Programowanie parametrów podaży Bolus-a -objętość / dawka -czas lub szybkość podaży | TAK |  |
| 6 | Szybkość bolusa programowana w zakresie 0,01-2300 ml/h | TAK |  |
| 7 | Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji | TAK |  |
| 8 | Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:* ml,
* ng, μg, mg, g, mU, U, kU, EU, mmol, mol, mcal, cal, kcal, mEg
* na kg wagi ciała lub nie,

na min, godz., 24h | TAK |  |
| 9 | Biblioteka leków – pojemność do 5000 z podziałem na 30 kategorii i kodowaniem kolorami | TAK |  |
| 10 | Historia zdarzeń dostępna bezpośrednio z pompy – rejestr 3500 zdarzeń | TAK |  |
| 11 | Regulowane progi ciśnienia w zakresie min. 50 do 1100 mm Hg  | TAK |  |
| 12 | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji - 15 progów . | TAK |  |
| 13 | Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego, tzw. antybolus | TAK |  |
| 14 | Funkcja auto-restartu po uwolnieniu przyczyny okluzji |  |  |
| 15 | Praca w trybach: Tryb prędkość, Tryb dawki, Tryb czasu dawki, Tryb czasu, Tryb sekwencyjny, Tryb przerywany, Tryb dawki nasycającej, Tryb mikro-infuzji, Tryb wzrostu /spadku | TAK |  |
| 16 | Możliwość rozszerzenia oprogramowania o :Tryb TCI | TAK |  |
| 17 | Rozbudowany system alarmów min.:* Okluzja
* Pusta strzykawka
* Brak strzykawki
* Błąd uchwytów tłoka
* Strzykawka prawie pusta
* Niski poziom akumulatora
* VTBI zakończone (infuzja zakończona)
* KVO w toku
* Przypomnienie/ brak aktywności
* Upłynął czas Trybu Gotowości (Standby)

Błąd systemu (pompa uszkodzona) | TAK |  |
| 18 | Czas pracy z akumulatora minimum 11 h przy infuzji 5ml/h  | TAK |  |
| 19 | Ładowanie akumulatora do 100% pojemności ≤6h (smart) | TAK |  |
| 20 | Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:* bez konieczności przykręcania

automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej | TAK |  |
| 21 | Kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD o przekątnej 3,5” ; 200x400 pixeli | TAK |  |
| 22 | Duży i kolorowy wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:* Tryb podaży
* Model założonej strzykawki
* Aktualny czas
* Stan naładowania akumulatora,
* 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 numerycznej i piktogramu ,

- Stan infuzji (w toku lub zatrzymana). | TAK |  |
| 23 | Napisy na wyświetlaczu w języku polskim | TAK |  |
| 24 | Klawiatura numeryczna | TAK |  |
| 25 | Podświetlany wyświetlacz i klawiatura pozwalająca na pracę w bardzo słabym oświetleniu | TAK |  |
| 26 | Pompa posiada funkcję automatycznego blokowania klawiatury- blokada następuje po upływie zaprogramowanego czasu. | TAK |  |
| 27 | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |
| 28 | Waga do 1,6 kg | TAK |  |
| 29 | Zasilanie przez zasilacz wbudowany w urządzenie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V DC  | TAK |  |
| 30 | Ochrona przed zalaniem; min IP33 ; Typ CF; klasa I ; odporna na defibrylację | TAK |  |
| 31 | W zestawie nakładka łącząca 2 pompy strzykawkowe w pompę dwustrzykawkową z uchwytem umożliwiającym przenoszenie 2 pomp | TAK |  |
| 32 | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |  |
| 33 | Instrukcja obsługi w języku polskim (z dostawą) | TAK |  |
| 34 | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |  |
| 35 | Certyfikat CE  | TAK |  |
| II | Stojak infuzyjny jezdny- 2 sztuki |  |  |
| 1 | Podstawa, kolumna i głowica wykonana z tworzywa sztucznego lub stali kwasoodpornej | TAK |  |
| 2 | Głowica min. dwa haczyki | TAK |  |
| 3 | Podstawa średnica 500-600 mm; z pięcioma kołami  | TAK |  |
| 4 | Regulacja wysokości w zakresie minimum 1700-1800 mm | TAK |  |
| 5 | Nośność z opuszczoną głowicą min 3 kg | TAK |  |
| 6 | Ciężar 5-6 kg | TAK |  |
| 7 | Gwarancja min.24 miesiące | TAK |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa**  | **j.m.** | **Ilość**  | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta/**  |
| 1 | Pompa infuzyjna  | Szt. | 4 |  |  |  |  |  |
| 2 | Stojak infuzyjnu jezdny | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Ogółem: |  |  |  |  |  |  |  |

 „ , a w miejsce wykreślonego zapisu wprowadza nowy zapis o następującej treści: „

**Część 4 – Pompa sztrzykawkowa**

**Przedmiot zamówienia:**

**Producent:**

**Nazwa i typ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany TAK/NIE** | **Podać: TAK/NIE** |
| I | Pompa sztrzykawkowa – 4 sztuki |  |  |
| 1 | Możliwość stosowania strzykawek min 1/2/3/5/6/10/12/20/30/35/50/60 ml. **lub 2/2,5/3/5/6/10/12/20/30/35/50/60 ml**– fabrycznie skalibrowane - minimum 5 typów strzykawek występujące na rynku polskim, w tym min. dwóch polskich producentów. | TAK |  |
| 2 | Szybkość dozowania: minimum w zakresie **od 0,1- do 2000-2300 ml/h** | TAK |  |
| 3 | Programowanie szybkości dla zakresu 0,01 – 99,99 ml/h ze skokiem 0,01 ml/h | TAK |  |
| 4 | Bolus manualny i automatyczny | TAK |  |
| 5 | Programowanie parametrów podaży Bolus-a -objętość / dawka -czas lub szybkość podaży | TAK |  |
| 6 | Szybkość bolusa programowana w zakresie **od 0,01 do 2000-2300 ml/h** | TAK |  |
| 7 | Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji | TAK |  |
| 8 | Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:* ml,
* ng, μg, mg, g, mU, U, kU, EU, mmol, mol, mcal, cal, kcal, mEg
* na kg wagi ciała lub nie,

na min, godz., 24h | TAK |  |
| 9 | Biblioteka leków – pojemność do 5000 z podziałem na 30 kategorii i kodowaniem kolorami **lub możliwość wgrania biblioteki leków (do 40 oddziałów, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków) w pełni dostosowanej do potrzeb Zamawiającego** | TAK |  |
| 10 | Historia zdarzeń dostępna bezpośrednio z pompy – rejestr 3500 zdarzeń | TAK |  |
| 11 | Regulowane progi ciśnienia w zakresie **od 50 -75 do 900-1100 mm Hg**  | TAK |  |
| 12 | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji: **12-15 progów .** | TAK |  |
| 13 | Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego, tzw. antybolus | TAK |  |
| 14 | Funkcja auto-restartu po uwolnieniu przyczyny okluzji |  |  |
| 15 | Praca w trybach: Tryb prędkość, Tryb dawki, Tryb czasu dawki, Tryb czasu, Tryb sekwencyjny, Tryb przerywany, Tryb dawki nasycającej, Tryb wzrostu /spadku | TAK |  |
| 16 | Możliwość rozszerzenia oprogramowania o :Tryb TCI | **TAK/NIE** |  |
| 17 | Rozbudowany system alarmów min.:* Okluzja
* Pusta strzykawka
* Brak strzykawki
* Błąd uchwytów tłoka
* Strzykawka prawie pusta
* Niski poziom akumulatora
* VTBI zakończone (infuzja zakończona)
* KVO w toku
* Przypomnienie/ brak aktywności
* Upłynął czas Trybu Gotowości (Standby)

Błąd systemu (pompa uszkodzona) | TAK |  |
| 18 | Czas pracy z akumulatora minimum 11 h przy infuzji 5ml/h  | TAK |  |
| 19 | Ładowanie akumulatora do 100% pojemności ≤6h (smart) | TAK |  |
| 20 | Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:* bez konieczności przykręcania

automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej | TAK |  |
| 21 | Kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD o przekątnej 3,5” 200x400 pixeli **lub 3,2” 398x210 punktów** | TAK |  |
| 22 | Duży i kolorowy wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:* Tryb podaży
* Model założonej strzykawki
* Aktualny czas
* Stan naładowania akumulatora,
* 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 numerycznej i piktogramu ,

- Stan infuzji (w toku lub zatrzymana). | TAK |  |
| 23 | Napisy na wyświetlaczu w języku polskim | TAK |  |
| 24 | Klawiatura numeryczna **lub symboliczna i alfanumeryczna** | TAK |  |
| 25 | Podświetlany wyświetlacz i klawiatura pozwalająca na pracę w bardzo słabym oświetleniu **lub podświetlany, dotykowy, kolorowy ekran bez opcji podświetlania przycisków przyciski są doświetlane w wystarczający sposób przez ekran**. | TAK |  |
| 26 | Pompa posiada funkcję automatycznego blokowania klawiatury- blokada następuje po upływie zaprogramowanego czasu. | TAK |  |
| 27 | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |
| 28 | Waga do 1,6 kg | TAK |  |
| 29 | Zasilanie przez zasilacz wbudowany w urządzenie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V DC  | TAK |  |
| 30 | Ochrona przed zalaniem; **IP22 lub IP33**  **lub wyższa**; Typ CF; klasa I ; odporna na defibrylację | TAK |  |
| 31 | W zestawie nakładka łącząca 2 pompy strzykawkowe w pompę dwustrzykawkową z uchwytem umożliwiającym przenoszenie 2 pomp **lub stacja dokująca dwustanowiskowa łącząca dwie pompy strzykawkowe. Stacja dokująca wraz z uchwytem umożliwiającym przenoszenie 2 pomp.** | TAK |  |
| 32 | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |  |
| 33 | Instrukcja obsługi w języku polskim (z dostawą) | TAK |  |
| 34 | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |  |
| 35 | Certyfikat CE  | TAK |  |
| II | Stojak infuzyjny jezdny- 2 sztuki |  |  |
| 1 | Podstawa, kolumna i głowica wykonana z tworzywa sztucznego lub stali kwasoodpornej | TAK |  |
| 2 | Głowica min. dwa haczyki | TAK |  |
| 3 | Podstawa średnica 500-600 mm; z pięcioma kołami  | TAK |  |
| 4 | Regulacja wysokości w zakresie minimum 1700-1800 mm | TAK |  |
| 5 | Nośność z opuszczoną głowicą min 3 kg | TAK |  |
| 6 | Ciężar 5-6 kg | TAK |  |
| 7 | Gwarancja min.24 miesiące | TAK |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa**  | **j.m.** | **Ilość**  | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta/**  |
| 1 | Pompa infuzyjna  | Szt. | 4 |  |  |  |  |  |
| 2 | Stojak infuzyjnu jezdny | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Ogółem: |  |  |  |  |  |  |  |

„.

# W związku ze skierowanym przez Wykonawcę w dniu 10.08.2023 r. pytaniem do SWZ Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika w Toruniu informuje o jego treści i udzielonej na nie odpowiedzi.

Pytanie:

Załącznik nr 2 – Projektowane postanowienia umowy

§ 11 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie maksymalnej wysokości kar umownych

z 30% do 10%?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pozostałe warunki SWZ nie ulegają, zmianie.

Dnia 16.08.2023 r .odpowiedzi na pytania i modyfikację SWZ zamieszczono na stronie prowadzonego postępowania.