

Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach  
ul. Dworcowa 31  
44-145 Pilchowice

**ZAMAWIAJĄCY INFORMUJE O UDZIELENIU ODPOWIEDZI NA ZADANE PYTANIA DO POSTĘPOWANIA "ZAKUP TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO WRAZ Z MODERNIZACJĄ PRACOWNI".**

**Termin złożenia oferty cenowej (na załączonym formularzu): do dnia: 08.04.2024 r.** (pierwotny termin: 29.03.2024 r. do godz. 11:00) na e-mail: [przetargi@szpital-pilchowice.pl](mailto:przetargi@szpital-pilchowice.pl).

Załącznikami do wyjaśnień są:

1. Zestawienie wymaganych parametrów

#### **Pytania:**

##### **Pytanie nr 1**

Zwracam się prośbą o przedłużenie terminu przesłania ofert do dnia 05.04.2024.

Przygotowanie oferty z uwzględnieniem odpowiedzi na pytania oraz wprowadzonych zmian, wymaga również zebrania ofert od wielu poddostawców, co z uwagi na okres świąteczny, nie będzie możliwe w wyznaczonym przez Państwa terminie.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający informuje, iż ostateczny termin składania ofert upływa dnia 08.04.2024 r.**

##### **Pytanie nr 2**

Pyt. 1

dot. opisu parametrów przedmiotu zamówienia w części „G” punkty nr 109 – 120

Prosimy o dopuszczenie ofert z automatycznym, bezwkładowym wstrzykiwaczem kontrastu, cechującym się poniższymi parametrami:

- Wstrzykiwacz bezwkładowy, 3 kanałowy do podawania środka cieniującego i roztworu NaCl, pracująca w środowisku TK,
- Urządzenie na podstawie jezdnej
- Pobieranie środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, bez konieczności przelewania do specjalistycznych wkładów
- Maksymalna objętość gotowa do podawania kontrastu i roztworu NaCl 2000 ml
- Maksymalna ilość płynów możliwa do podania jednemu pacjentowi 300 ml
- Maksymalne ciśnienie w systemie podczas dozowania płynów min. 9,1 bar, +/- 1,2 bar

- Możliwość zaprogramowania 8 faz.
- Aktywne utrzymanie temperatury wstępnie nagrzanego kontrastu, zintegrowane ze strzykawką.
- Możliwość mieszania środka kontrastującego i soli fizjologicznej za pomocą funkcji DiluJect
- Kolorowy ekran dotykowy na konsoli zdalnego sterowania.
- Kolorowy ekran dotykowy na głowicy wstrzykiwacza.
- Zasilanie sieciowe 100-240V, 50/60 Hz, kable przebiegają w kanałach technicznych pomieszczenia TK.
- Możliwość pracy z materiałami zużywalnymi o certyfikowanej sterylności przez 12h / 3600ml płynów / 20 pacjentów lub 24h / 6000ml środka kontrastującego.
- Możliwość wprowadzenia do pamięci wstrzykiwacza prawie nieograniczonej ilości (2GB pamięci) dedykowanych protokołów podania kontrastu i NaCl.
- Wyświetlanie wszystkich parametrów i funkcji aparatu z możliwością dokonywania zmian i ustawień zarówno na konsoli zdalnego sterowania jak i na głowicy strzykawki – interfejs w języku polskim.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza automatyczny, bezwkładowy wstrzykiwacz kontrastu, o powyższych parametrach, zastrzeżeniem konieczności doposażenia zestawu w cieplarkę podgrzewającą środek kontrastujący.

**Pytanie nr 3**

dot. opisu parametrów przedmiotu zamówienia w części „G” punkt nr 114

Prosimy o dopuszczenie ofert z automatycznym, bezwkładowym wstrzykiwaczem kontrastu, który posiada funkcję aktywnego utrzymania temperatury dla uprzednio ogrzanych środków kontrastujących bez funkcji utrzymania dla soli fizjologicznej.

W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga urządzenia z zintegrowaną funkcją podgrzewania podawanego środka kontrastującego/soli fizjologicznej

Pragniemy poinformować, że żaden aktualnie dostępny na rynku wstrzykiwacz nie posiada funkcji podgrzewania. Aktualnie dostępne rozwiązania aktywnie utrzymują temperaturę uprzednio ogrzanych środków kontrastujących.

W przypadku podawania środków kontrastujących ogrzanie ich do temperatury ciała pacjenta 37° C odbywa się w specjalnie przeznaczonych do tego celu cieplarkach i wpływa na obniżenie lepkości środka kontrastującego a tym samym na zmniejszenie oporów przy ich podawaniu.

Powyższa funkcjonalność, czyli aktywne utrzymanie temperatury ma praktycznie zastosowanie jedynie dla uprzednio ogrzanych środków kontrastujących do temperatury ciała pacjenta 37° C.

Utrzymanie temperatury dla soli fizjologicznej nie wpływa na zmianę jej parametrów przepływu i nie ma zastosowania praktycznego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza automatyczny, bezwkładowy wstrzykiwacz kontrastu, który posiada funkcję aktywnego utrzymania temperatury dla uprzednio ogrzanych środków kontrastujących bez funkcji utrzymania dla soli fizjologicznej, z zastrzeżeniem konieczności doposażenia zestawu w cieplarkę podgrzewającą środek kontrastujący.

**Pytanie nr 4**

dot. opisu parametrów przedmiotu zamówienia w części „G” punkty nr 109 – 120

Czy zamawiający wymaga, aby oferowany wstrzykiwacz posiadał dedykowaną funkcję testu iniekcji w celu określenia stanu naczyń pacjenta do zadanych prędkości?

Powyższa funkcjonalność zapewnia możliwość zweryfikowania stanu naczyń pacjenta solą fizjologiczną z prędkością iniekcji wybranego badania np. angio. Wpływa to bezpośrednio na bezpieczeństwo pacjentów minimalizując ryzyko potencjalnego wynaczynienia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga, aby wstrzykiwacz posiadał dedykowaną funkcję testu iniekcji w celu określenia stanu naczyń pacjenta do zadanych prędkości

**Pytanie nr 5**

dot. opisu parametrów przedmiotu zamówienia w części „G” punkty nr 109 – 120

Czy zamawiający wymaga, aby oferowany wstrzykiwacz posiadał dedykowaną funkcję wyboru rozmiaru wkłucia, indywidualnie dla każdego pacjenta w celu określenia faktycznych przepływów podawanych środków kontrastujących i soli fizjologicznej?

Powyższa funkcjonalność zapewnia precyzyjne określenie prędkości przy zmieniających się parametrach fizykochemicznych zarówno dla różnych środków kontrastujących jak i dla różnych rozmiarów stosowanych dostępów żylnych (wenflonów). Wpływa to bezpośrednio na bezpieczeństwo pacjentów minimalizując ryzyko potencjalnego wynaczynienia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga, aby wstrzykiwacz posiadał dedykowaną funkcję wyboru rozmiaru wkłucia, indywidualnie dla każdego pacjenta w celu określenia faktycznych przepływów podawanych środków kontrastujących i soli fizjologicznej