

Nasz znak: 6/zp/2023

## Odpowiedź nr 2

**Na zapytanie do swz dotyczące postępowania o zamówienie publiczne pn.  
„Dostawa tomografu komputerowego wraz z dostosowaniem pomieszczeń  
dla Szpitala w Dębnie im. Świętej Matki Teresy z Kalkuty Sp. z o.o.”  
ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr 2023/S 076-229148  
z dnia 2023-04-18**

W dniu 27.04.2023r. do siedziby Zamawiającego wpłynęło zapytanie dotyczące ww. postępowania o następującej treści:

**Pyt. 1 dot. opisu w punkcie nr 85, części: „Wyposażenie dodatkowe” zał. nr 2 do SIWZ**

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, rok produkcji 2023
- 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 min. 2000 ml
- Maksymalna ilość płynów możliwa do podania jednemu pacjentowi min. 300 ml
- Maksymalne ciśnienie w systemie podczas dozowania płynów min. 9,1 bar (132 psi).
- Aktywne utrzymanie temperatury wstępnie nagrzanego kontrastu, zintegrowane ze strzykawką.
- Kolorowy ekran dotykowy na konsoli zdalnego sterowania.
- Kolorowy ekran dotykowy na głowicy wstrzykiwacza.
- 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.
- 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.
- Funkcja testowania drożności naczyń.
- Możliwość wprowadzenia do pamięci wstrzykiwacza prawie niegraniczonej ilości (2GB pamięci) dedykowanych protokołów podania kontrastu i NaCl.

Opisywane urządzenie umożliwia wykonywanie wszystkich rodzajów badań, zapewnia maksymalne bezpieczeństwo pacjentów i personelu obsługującego a ponadto oferuje szereg innych walorów użytkowych, które wpływają na komfort pracy oraz znaczące zmniejszenie kosztów codziennej eksploatacji.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający wymaga aby automatyczny wstrzykiwacz kontrastu do tomografii komputerowej dwugłowicowy był zgodny z dokumentami zamówienia, w tym z pkt. 85 załącznika nr 2 do SWZ.**

**Pyt. 2 dot. opisu punktach nr 45 oraz 69, części: „Oprogramowanie konsoli operatorskiej” zał. nr 2 do SIWZ**

Prosimy o odstąpienie od wymogów:

pkt 45: „Sterowanie wstrzykiwaczem kontrastu bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego. Możliwość programowania i zapamiętywania parametrów wstrzykiwacza bezpośrednio w protokole

badania nakonsoli operatorskiej”.

pkt 69: „Sprzężenie tomografu komputerowego ze strzykawką automatyczną kablem komunikacyjnym lub bezprzewodowo umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami — sprzężenie min. klasy IV wg standardu CIA 425”.

Uzasadnienie:

Różne modele tomografów posiadają różne możliwości i klasy integracji (sterowania) z poszczególnymi modelami wstrzykiwaczy. Aby złożyć ważoną ofertę, na obecnym etapie postępowania nie jesteśmy w stanie określić modelu tomografu, z którym miałyby być zintegrowany wstrzykiwacz w/g klasy CAN IV. Zamawiający w punkcie nr 57 części Oprogramowanie konsoli operatorskiej wymaga: „Oprogramowanie do synchronizacji startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie bez wykonywania wstrzyknięć testowych”. Opisane wymaganie, tj. monitorowanie w czasie rzeczywistym danych zawierających stopień wysycenia środka cieniującego w ciele pacjenta, które po osiągnięciu odpowiedniego wysycenia kontrastu w zadanym obszarze umożliwia automatyczne lub ręczne rozpoczęcie badania. W ten sposób we współrealizowanych dotychczas projektach spełnione jest sprzężenie wstrzykiwacza z tomografem, umożliwiające automatyczny start badania bez potrzeby fizycznej integracji tomografu i wstrzykiwacza. Powyższa funkcjonalność zapewnia możliwość wykonania wszystkich typów/rodzajów badań z udziałem automatycznego wstrzykiwacza kontrastu bez integracji wg CAN.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający nie odstąpi od wymogów.**

#### **Pyt. 3 dot. opisu w punkcie nr 85, części: „Wyposażenie dodatkowe” zał. nr 2 do SIWZ**

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 fizyko-chemicznych 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 wymaga aby automatyczny wstrzykiwacz kontrastu do tomografii komputerowej dwugłowicowy był zgodny z dokumentami zamówienia, w tym z pkt. 85 załącznika nr 2 do SWZ.**

PREZES ZARZADU  
Iwona Antrzycki-Szawerdo

Otrzymują:

1. Wykonawca

2. Strona internetowa <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital-debno> → Dostawa tomografu komputerowego wraz z dostosowaniem pomieszczeń dla Szpitala w Dębnie im. Świętej Matki Teresy z Kalkuty Sp. z o.o.”

Sporządził : Szymon Szymczak- specjalista ds. Zamówień Publicznych

KIEROWNIK BIURA  
TECHNICZNO-GOSPODARZEGO  
Adam Mazurak