

Warszawa dn. 19.05.2017 r.

DZ /2215/20/193/2017

**WYKONAWCY**

**Dotyczy: Odpowiedzi na pytania Wykonawców do przetargu nieograniczonego znak IHiT/P/20/2017 na: DOSTAWĘ WSTRZYKIWACZA AUTOMATYCZNEGO DO PODAWANIA ŚRODKA KONTRASTOWEGO ORAZ MATERIAŁÓW ZUŻYWALNYCH /ZADANIE I/**

Zgodnie z art.38 ust.2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, w odpowiedzi na zapytania Wykonawców dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do przetargu Instytutu Hematologii i Transfuzjologii **przekazuje treść zapytań i uprzejmie wyjaśnia:**

**Pytanie 1**

Dot.: Zadanie 1 - Wstrzykiwacz automatyczny do podawania środka kontrastowego, załącznika nr 5 do SiWZ

Prosimy o dopuszczenie ofert ze wstrzykiwaczem kontrastu, cechującym się poniższymi parametrami:

1. Trójgłowicowa strzykawka automatyczna do sekwencyjnego podawania środka cieniującego i roztworu NaCl, pracująca w środowisku TK.
2. Statyw podłogowy.
3. Maksymalna objętość gotowa do podawania kontrastu i roztworu NaCl - min. 2000 ml.
4. Maksymalna ilość środka kontrastującego możliwa do podania jednemu pacjentowi - min. 300 ml.
5. Minimalne natężenie przepływu - max. 0,5 ml/s
6. Maksymalne natężenie przepływu - min. 9,7 ml/s
7. Maksymalne ciśnienie w systemie podczas dozowania płynów - min. 9.1 bar (131 psi)
8. Automatyczne wypełnianie wężyka pacjenta w końcowej fazie iniekcji roztworem NaCl
9. System wykrywania pęcherzyka powietrza
10. Zintegrowana konstrukcja systemu zasilaniem z jednego źródła, za pomocą kabla poprowadzonego w kanałach technicznych pracowni.
11. Konsola sterująca wyposażona w kolorowy panel dotykowy - interfejs w języku polskim  
Możliwość tworzenia i zapamiętywania dedykowanych programów podawania kontrastu i roztworu NaCl (protokołów) - min. 100 - Niemal nieograniczona możliwość zapisywania wprowadzanych ustawień wstrzyknięć w formie protokołów (pamięć 2 GB).
12. Ilość możliwych sekwencji (faz) w każdym programie (np.. różna wielkość natężenia przepływu, przerwa, podawanie NaCl) - min. 24.
13. Automatyczne przełączenie kontrastu z pustego na pełen pojemnik.
14. Zasilanie elektryczne: 230 V AC, 50 Hz.
15. Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim.
16. Wybór rozmiaru wkłucia indywidualnie dla każdego pacjenta w celu zminimalizowania ryzyka potencjalnego wynaczynienia w trakcie podania kontrastu.
17. Wybór z zaprogramowanego menu wstrzykiwacza: marki, stężenia i temperatury środka kontrastującego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wstrzykiwacza kontrastu, cechującego się powyższymi parametrami.**

## Pytanie 2

### Dot. Zał. Nr 9 Funkcje techniczne podlegające ocenie

Prosimy o uzupełnienie funkcji technicznych podlegających ocenie o dodatkowe kryteria:

Lp.	Funkcje techniczne oferowanego wstrzykiwacza podlegające ocenie	Opis /Wypełnia Wykonawca/	Punktacja
1	Wybór rozmiaru wkłucia indywidualnie dla każdego pacjenta w celu zminimalizowania ryzyka potencjalnego wynaczynienia w trakcie podania kontrastu.		spełnienie warunku – 5 pkt. niespełnienie warunku – 0 pkt.
2	Wybór z zaprogramowanego menu wstrzykiwacza: marki, stężenia i temperatury środka kontrastującego w celu wyliczenia prawidłowych przepływów kontrastu.		spełnienie warunku – 5 pkt. niespełnienie warunku – 0 pkt.
3	Dedykowana funkcja rozcieńczania środka kontrastującego solą fizjologiczną w zaprogramowanych proporcjach.		spełnienie warunku – 10 pkt. niespełnienie warunku – 0 pkt.
4	Dedykowana funkcja testu iniekcji w celu oceny drożności założonego wkłucia pacjenta.		spełnienie warunku – 5 pkt. niespełnienie warunku – 0 pkt.

(...)

### **Odpowiedź**

**Zamawiający modyfikuje treść funkcji podlegających ocenie. Nowo brzmiący załącznik nr 9 do SIWZ zostaje umieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.**

**Jednocześnie Zamawiający modyfikuje treść SIWZ dotyczącą parametrów granicznych odcinających (załącznik nr 5 do SIWZ). Nowo brzmiący załącznik zostaje zamieszczony na stronie Zamawiającego.**

Z-ca DYREKTORA  
Instytutu Hematologii i Transfuzjologii  
d/s Zarządzania

*mgr Witold Kmiotek*