
Kielce, 11.06.2024r.

Nr ogłoszenia: 02/SORFM/2024

Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu.

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego pn.: „Dostawa sprzętu medycznego do pracowni diagnostyki obrazowej Szpitala Specjalistycznego Artmedik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”.

Szpital Specjalistyczny Artmedik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością udostępnia treść pytań, które wpłynęły w postępowaniu wraz z odpowiedziami.

Dotyczy Pkt 101 zał „OGLOSZENIE 02_SORFM 2024_zal_01_SWZ.docx” (Pkt 102 w aktualnym SWZ WER. 3).

Pytanie 1.

Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia wstrzykiwacza pracującego w technologii tłokowej? Technologia wymuszania przepływu poprzez zastosowanie tłoków gwarantuje stabilną i zwartą geometrię bolusa środka kontrastowego oraz utrzymanie zadanej prędkości przepływu przez cały okres trwania iniekcji bez fluktuacji charakterystycznych dla pomp rolkowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga dostarczenia wstrzykiwacza pracującego w technologii tłokowej.

Pytanie 2.

Czy zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz został objęty zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze internetowe? Wymóg zdalnego serwisu stawia Zamawiający w odniesieniu do tomografu w pkt 112 SWZ, logiczna konsekwencja zapisu z pkt 1 jest objęcie możliwie dużej ilości urządzeń. Sama zdalna kontrola TK nie chroni przez przestojami w pracy pracowni spowodowanymi potencjalna awarią wstrzykiwacza. Diagnostyka obejmuje kontrolę poszczególnych modułów wstrzykiwacza w czasie rzeczywistym i kontrolę historii aktywności systemu wraz z logami błędów oraz aktualizacje oprogramowania (w tym IT-security).

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, aby wstrzykiwacz został objęty zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze internetowe.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający wymaga funkcji proaktywnego odpowietrzania systemu metoda próżniową? Uzasadnienie: Metoda proaktywnego odpowietrzania, w odróżnieniu od reaktywnej kontroli

polegającej na pasywnym monitorowaniu obecności powietrza, polega na całkowitym, automatycznym usunięciu powietrza z zestawu 24godzinnego przed wykonaniem iniekcji. Pozwala to uniknąć sytuacji kiedy iniekcja jest przerywana przez czujniki pasywne i/lub przerwanie iniekcji wynika z powodu fałszywie dodatniego wykrycia powietrza.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga funkcji proaktywnego odpowietrzania systemu metoda próżniową.

Pytanie 4.

Czy zamawiający dopuści **Bezwkładowy, trzykanałowy, tłokowy (nie pompa) wstrzykiwacz środka kontrastowego do badań metoda tomografii komputerowej MEDRAD CENTARGO na statywie jezdnym?**

PARAMETRY I FUNKCJE WSTRZYKIWACZA:

- System o gwarantowanej sterylności zestawu dziennego przez 24 godziny
- Praca z materiałami zużywalnymi o certyfikowanej sterylności przez 24h niezależnie od ilości wykonanych iniekcji oraz zużytego środka kontrastowego czy NaCl
- Dwa źródła środka kontrastowego i jedno soli fizjologicznej
- Ostrza typu spike o 24-godzinnej gwarancji sterylności zintegrowane z zestawem dziennym z możliwością wymiany w razie konieczności bez wymiany całego zestawu dziennego
- Mocowana zatraskowo linia pacjenta
- Automatyczne odpowietrzanie systemu przed badaniem oraz automatyczne wypełnienie linii pacjenta po każdej wymianie
- Iniekcje wielofazowe z możliwością zaprogramowania do 60 faz na jeden protokół badania
- Pojemnik na płyny do odpowietrzania wbudowany w urządzenie
- Dwa ekrany sterujące z intuicyjnym interfejsem użytkownika połączone za pomocą Wi-Fi
- Interfejs użytkownika w języku polskim
- Instrukcja postępowania dla użytkownika wyświetlana na ekranie sterującym
- Zasilanie sieciowe i akumulatorowe, minimalny czas pracy baterii 16 godzin lub 60 iniekcji
- Wbudowane w system ogrzewacze środka kontrastowego
- Ciśnienie programowalne do 300PSI
- Objętość płynów możliwa do podania jednemu pacjentowi 400ml
- Ekspolatacja wstrzykiwacza jest prowadzona z wykorzystaniem materiałów nie zawierających związków DEHP (ftalany dietyloheksylu)
- Objętość gotowa do podawania kontrastu i roztworu NaCl do 2000 ml
- Pobieranie środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, bez konieczności przelewania do specjalistycznych wkładów
- Sprzężenie z tomografem w klasie IV wg CiA 425.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 5.

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

- Strzykawka automatyczna o sekwencyjnego podawania środka cieniującego i roztworu NaCl, pracująca w środowisku TK na zawieszeniu sufitowym
- 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 9,1 bar, +-1,2 bar
- Automatyczne wypełnienie wężyka pacjenta w końcowej fazie iniekcji roztworem NaCl.
- Aktywne podgrzewacze kontrastu, zintegrowane ze strzykawką.
- Konsola sterująca wyposażona w kolorowy panel dotykowy – interfejs w języku polskim.
- Zasilanie sieciowe 100-240V, 50/60 Hz, kable do wstrzykiwacza na zawieszaniu sufitowym przebiegają w kanałach technicznych pomieszczenia TK tj. przestrzeni pomiędzy sufitem właściwym a podwieszanym i/lub korytach kablowych.
- Eksploatacja wstrzykiwacza jest prowadzona z wykorzystaniem materiałów niezawierających związków DEHP (ftalany dietyloheksylu)
- Możliwość pracy z materiałami zużywalnymi o certyfikowanej sterylności przez 12h / 3600ml płynów /20 pacjentów lub 24h / 6000ml środka kontrastującego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 6.

Dotyczy opisu w punktach nr 58 oraz 102 część 1: Tomograf Komputerowy zał. 01 SWZ.

Prosimy o odstąpienie od wymogu „Sterowanie wstrzykiwaczem kontrastu bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego. Możliwość programowania i zapamiętywania parametrów wstrzykiwacza bezpośrednio w protokole badania na konsoli operatorskiej. Sprzężenie klasy min. IV wg. CiA 425 z dostarczonym wstrzykiwaczem.” lub zmianę zasady oceny na wartość punktowaną Tak=1 pkt Nie=0 pkt.

Uzasadnienie:

Różne modele tomografów posiadają różne możliwości i klasy integracji (sterowania) z poszczególnymi modelami wstrzykiwaczy. Pomimo wbudowanego w urządzenie interfejsu CAN, aby złożyć ważną 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 60 opisu przedmiotu zamówienia wymaga: „Oprogramowanie do synchronizacji startu badania 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:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.

Dotyczy SWZ część 3 - Aparat rentgenowski mobilny.

Pytanie 7.

Czy zamawiający dopuści mobilny aparat RTG, wyposażony w generator o częstotliwości 50kHz?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 8.

Czy zamawiający dopuści mobilny aparat RTG wyposażony w 50kW generator, posiadający zakres prądowo czasowy o wartościach 0,2-360 mAs?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 9.

Czy zamawiający dopuści mobilny aparat RTG wyposażony w detektory cyfrowe, których matryca obrazowa to 6.5 miliona pixeli?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 10.

Czy zamawiający dopuści mobilny aparat RTG wyposażony w detektory cyfrowe, których wymiar pojedynczego pixela to 150 μm ?

Pytanie 11.

Czy zamawiający dopuści mobilny aparat RTG wyposażony w detektory cyfrowe, których rozdzielczość przestrzenna to 3.4lp/mm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 12.

Czy zamawiający dopuści mobilny aparat RTG wyposażony w detektory cyfrowe, których wartość DQE to 61%?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 13.

Czy zamawiający dopuści mobilny aparat RTG wyposażony w detektory cyfrowe w standardzie IPX1?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i wymaga zgodnie z SWZ.
