



**SAMODZIELNY PUBLICZNY  
ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ  
W KOZIENICACH**

26-900 Koziencice  
Al. Wł. Sikorskiego 10  
Tel.: (48) 679 72 00  
Fax: (48) 679 59 30  
670146450  
e-mail: sekretariat@szpitalkozienice.pl

Regon:

NIP:812-16-45-639

SPZZOZ ND.DZPiZ / **63994** / 2021

Koziencice, dnia 17.11.2021 r.

**Wykonawcy wspólnie ubiegający się  
o udzielenie zamówienia**

**Dotyczy: „Dostawę i uruchomienie sprzętu medycznego w postaci tomografu komputerowego 64-rzędowego przeznaczonego do pracowni tomografii komputerowej wraz z adaptacją pomieszczeń”. Znak sprawy: DZPiZ-COVID/02/2021**

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej udziela odpowiedzi na poniższe pytania:

Pytanie 1. dotyczy wzoru umowy

Wnosimy o modyfikację zapisów par. 4 ust. 4 . Propozycja zapisu „za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego”.

Uzasadnienie: sam fakt przekazania polecenia zapłaty do banku nie oznacza, iż taka zapłata zostanie dokonana, choćby w przypadku braku środków czy zablokowania konta Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy ogłoszenia.

Pytanie 2 dotyczy wzoru umowy par. 4

Czy Zamawiający dopuści przekazanie faktury w formie elektronicznej ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy ogłoszenia.

Pytanie 3 dotyczy wzoru umowy par. 5 ust. 6

Wnosimy o uzupełnienie postanowienia poprzez ustalenie, że w przypadku konieczności naprawy. Kupujący ustali termin usunięcia usterki w porozumieniu ze Sprzedawcą. Jednostronne ustalenie terminu naprawy może powodować, że gwarant nie będzie w stanie zrealizować takiego zobowiązania. W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o usunięcie

postanowienia z par. 6 ust. 4. Zgodnie z ustawą pzp Zamawiający może nałożyć na wykonawcę kary umowne tylko za działania lub zaniechania wykonawcy, za które ponosi winę. Obecne brzmienie umowy jest sprzeczne z tymi uregulowaniami.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy ogłoszenia

Pytanie nr 4 dotyczy wzoru umowy par.7 ust. 1 pkt 4

Wnosimy o wykreślenie tego postanowienia. Dokonanie cesji praw wynikających z umowy bez zgody Zamawiającego stanowi o bezskuteczności takiej czynności prawnej. Biorąc pod zatem pod uwagę, że czynność taka nie wywiera skutków prawnych względem Zamawiającego, niezasadnym jest prawo odstąpienia w takiej sytuacji od umowy.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy ogłoszenia

Pytanie 5 dotyczy wzoru umowy par. 7 ust. 1 pkt 5

Wnosimy o usunięcie tego postanowienia gdyż jest ono sprzeczne z par. 7 ust. 1 pkt 2. W jednym przypadku Zamawiający zastrzega prawo odstąpienia w przypadku zaistnienia 7-dniowej zwłoki, zaś w kwestionowanym punkcie ustanawia prawo odstąpienia bez tego terminu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy ogłoszenia

Pytanie 6 dotyczy wzoru umowy par. 7 ust. 2

Wnosimy o usunięcie tego postanowienia jako nieważnego. Zawarta umowa jest umową efektu i jej wygaśnięcie możliwe jest tylko w drodze osiągnięcia tego efektu. Możliwość ustalenia terminowego zakończenia bytu umowy istnieje tylko w zakresie umów obejmujących należyte działanie (umowa zlecenia, umowa o pracę).

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy ogłoszenia

Pytanie nr 7 dotyczy formularza oferty

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli przedmiot zamówienia objęty jest różnymi stawkami VAT w pozycji formularza ofertowego „ w tym podatek VAT ..... % tj..... zł ” należy je wyspecyfikować np. VAT 8 i 23% tj. [wpisać kwotę łączną obu stawek] zł.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza że jeżeli przedmiot zamówienia objęty jest różnymi stawkami VAT w pozycji formularza ofertowego „ w tym podatek VAT ..... % tj..... zł ” należy je wyspecyfikować np. VAT 8 i 23% tj. [wpisać kwotę łączną obu stawek] zł.

Pytanie 8

I. WYMAGANIA OGÓLNE

Pozycja nr 4

Prosimy o dopuszczenie aparatu fabrycznie nowego, nieużywanego, nierekondycjonowanego, nie powystawowego, wyprodukowanego w 2020r.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza aparat fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy, wyprodukowany w 2020r.

Pytanie 9

II. GANTRY/STÓŁ

Pozycja nr 4

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna wymów za spełniony w przypadku zaoferowania tomografu z funkcją pochylania gantry z możliwością sterowania z poziomu konsoli operatorskiej aparatu oraz z paneli po obu stronach gantry.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że uzna wymów za spełniony w przypadku zaoferowania tomografu z funkcją pochylania gantry z możliwością sterowania z poziomu konsoli operatorskiej aparatu oraz z paneli po obu stronach gantry.

Pytanie 10

II. GANTRY/STÓŁ

Pozycja nr 12

Otyłość stanowi w Polsce coraz większy problem społeczny. Analiza danych, które otrzymuje Rzecznik Praw Pacjenta, w tym zgłoszeń od pacjentów oraz raportów z instytucji i urzędów wskazuje na to, iż osoby chorujące na otyłość mają problemy z uzyskaniem świadczeń zdrowotnych dostosowanych do ich potrzeb. Trudności m. in. polegają na ograniczonym dostępie do badań specjalistycznych typu tomografia komputerowa. W celu polepszenia sytuacji pacjentów podejmowane są różne działania, w tym dostrzec można, że czołowi producenci aparatury do diagnostyki obrazowej, udoskonalają swoje urządzenia, tak aby nośność stołów w aparatach RTG czy Tomografach Komputerowych była większa niż dotychczas. W niektórych przypadkach deklarowana przez producentów wytrzymałość urządzeń na obciążenie sięga nawet ponad 300 kg.

Mając na uwadze powyższe, czy Zamawiający będzie wymagał maksymalnego udźwigu stołu (największa masa pacjenta) przy pełnym zakresie ruchu stołu i przy zachowaniu dokładności pozycjonowania  $\pm 0,25$  mm. [kg] na poziomie minimum 220 kg?

Odpowiedź: Zamawiający będzie wymagał maksymalnego udźwigu stołu (największa masa pacjenta) przy pełnym zakresie ruchu stołu i przy zachowaniu dokładności pozycjonowania  $\pm 0,25$  mm. [kg] na poziomie minimum 220 kg?

Pytanie 11

VI. STACJA DIAGNOSTYCZNA (LEKARSKA)

Pozycja nr 43

Z treści opublikowanego przez Zamawiające Ogłoszenia wynika, że zadanie związane z zakupem niezbędnego sprzętu wraz z adaptacją pomieszczeń, realizowane jest w związku z pojawieniem się koronawirusa SARS-CoV-2 na terenie województwa mazowieckiego i ma na celu zapobieganie, przeciwdziałanie i zwalczanie COVID-19.

W związku z powyższym czy Zamawiający będzie bezwzględnie wymagał funkcjonalności opisanej w pozycji nr 43, a w celu zachowania sumarycznej liczby punktów, możliwych do uzyskania, która wynosi 30, przesunie punktacje z pozycji nr 43 np. do jakże istotnego parametru opisanego w pozycji nr 1 w rozdziale II GANTRY / STÓŁ

Odpowiedź: Zamawiający zmienia wymóg i bezwzględnie wymaga funkcjonalności w pozycji 43. Oceny z tej pozycji dodaje do pozycji nr 1 w Rozdziale II.

Pytanie 12

VI. STACJA DIAGNOSTYCZNA (LEKARSKA)

Pozycja nr 53

Prosimy o potwierdzenie, że dedykowany zasilacz UPS ma służyć wyłącznie do obsługi zestawu w postaci stacji diagnostycznej (lekarskiej).

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dedykowany zasilacz UPS ma służyć wyłącznie do obsługi zestawu w postaci stacji diagnostycznej (lekarskiej).

Pytanie 13

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 1

Prosimy o potwierdzenie, że chodzi o UPS, który jest kompatybilny z proponowanym urządzeniem, a jego zadaniem jest utrzymanie zasilania konsoli operatora w celu dokończenia zapisywania badania w przypadku zaniku/awarii zasilania głównego.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że chodzi o UPS, który jest kompatybilny z proponowanym urządzeniem, a jego zadaniem jest utrzymanie zasilania konsoli operatora w celu dokończenia zapisywania badania w przypadku zaniku/awarii zasilania głównego, pod warunkiem, że zgodnie z wytycznymi producenta aparat jest przygotowany na zanik napięcia i nie wywołają one uszkodzenia aparatu.

Pytanie 14

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 2

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli obecna linia zasilająca spełnia wymagania instalacyjne, wynikające z dokumentacji technicznej producenta oferowanego tomografu, to nie wymaga się jej wymiany, natomiast gdyby okazało się, że parametry przewodu zasilającego nie spełniają wymogów producenta, oferowanego tomografu, to do obowiązków wykonawcy należy jego wymiana na odpowiedni.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że jeżeli obecna linia zasilająca spełnia wymagania instalacyjne, wynikające z dokumentacji technicznej producenta oferowanego tomografu, to nie wymaga się jej wymiany, natomiast gdyby okazało się, że parametry przewodu zasilającego nie spełniają wymogów producenta, oferowanego tomografu, to do obowiązków wykonawcy należy jego wymiana na odpowiedni.

Pytanie 15

Pytania do części dotyczącej adaptacji pomieszczeń

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 3

Czy do obowiązków wykonawcy będzie należało zdemontowanie, obecnie znajdującego się w pomieszczeniu pracowni, tomografu komputerowego wraz z wyposażeniem?

Odpowiedź: Demontaż obecnego aparatu będzie leżeć po stronie Firmy odkupującej obecny aparat.

Pytanie 16

Pytania do części dotyczącej adaptacji pomieszczeń

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 3



Czy Zamawiający zamierza podjąć próbę odsprzedaży zdemontowanego urządzenia, czy może ma ono trafić do utylizacji?

Odpowiedź: Zamawiający podejmie próbę sprzedaży obecnego aparatu..

Pytanie 17

Pytania do części dotyczącej adaptacji pomieszczeń

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 3

Czy Zamawiający będzie wymagał opracowania projektu i obliczeń, mającego na celu zweryfikowanie wytrzymałości stropu na którym posadowiony ma być dostarczany aparat?

Odpowiedź: Nowy aparat zainstalowany zostanie w obecnej pracowni tomografii. Zamawiający nie wymaga projektu oraz obliczeń.

Pytanie 18

Pytania do części dotyczącej adaptacji pomieszczeń

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 3

Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany wykładziny podłogowej w pracowni TK?

Odpowiedź: Zamawiający będzie wymagał wymiany wykładziny podłogowej w pracowni TK

Pytanie 19

Pytania do części dotyczącej adaptacji pomieszczeń

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 3

Czy Zamawiający dysponuje protokołem z aktualnych pomiarów wydajności systemu wentylacyjnego? Jeżeli odpowiedź będzie negatywna, prosimy o wyznaczenie terminu, w którym będzie można przeprowadzić pomiary.

Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje aktualnymi pomiarami. Wyraża zgodę na ich wykonanie.

Pytanie 20

Pytania do części dotyczącej adaptacji pomieszczeń

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 3

Czy system wentylacyjny spełnia swoje zadanie i zapewnia wymaganą przepisami wymianę powietrza?

Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje aktualnymi pomiarami. Sprawdzenie pomiarów leżeć będzie po stronie Wykonawcy.

Pytanie 21

Pytania do części dotyczącej adaptacji pomieszczeń

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 3

Czy Zamawiający wymaga wykonania projektu osłon stałych?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykonania projektu osłon stałych.

Pytanie nr 22

Dotyczy załącznika nr 2 do Zaproszenia

dotyczy rozdziału VII p. 5 "Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego do tomografii komputerowej (sól fizjologiczna i kontrast) umożliwiający stosowanie środka cieniującego powszechnie dostępnego na rynku (nie tylko od producenta sprzętu)."

Czy Zamawiający wymaga dostawy automatycznego wstrzykiwacza o właściwościach:

Bezwkładowy, trzykanałowy, tłokowy wstrzykiwacz środka kontrastowego do badań metoda tomografii komputerowej

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostawy automatycznego wstrzykiwacza o właściwościach: Bezwkładowy, trzykanałowy, tłokowy wstrzykiwacz środka kontrastowego do badań metoda tomografii komputerowej.

Pytanie 23

Dotyczy załącznika nr 2 do Zaproszenia

dotyczy rozdziału VII p. 5 "Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego do tomografii komputerowej (sól fizjologiczna i kontrast) umożliwiający stosowanie środka cieniującego powszechnie dostępnego na rynku (nie tylko od producenta sprzętu)."

Czy Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz utrzymywał zadaną prędkość przepływu płynów automatycznie kontrolując generowane ciśnienie, co pozwoli operatorowi uzyskać stabilny zwarty bolus środka kontrastowego, oraz aby wstrzykiwacz miał możliwość utrzymywania zadanego ciśnienia poprzez automatyczną regulację przepływu, co pozwoli uniknąć ryzyka uszkodzenia naczyń np. u pacjentów onkologicznych lub pediatrycznych?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz utrzymywał zadaną prędkość przepływu płynów automatycznie kontrolując generowane ciśnienie, co pozwoli operatorowi uzyskać stabilny zwarty bolus środka kontrastowego, oraz aby wstrzykiwacz miał możliwość utrzymywania zadanego ciśnienia poprzez automatyczną regulację przepływu, co pozwoli uniknąć ryzyka uszkodzenia naczyń np. u pacjentów onkologicznych lub pediatrycznych

Pytanie 24

Dotyczy załącznika nr 2 do Zaproszenia

dotyczy rozdziału VII p. 5 "Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego do tomografii komputerowej (sól fizjologiczna i kontrast) umożliwiający stosowanie środka cieniującego powszechnie dostępnego na rynku (nie tylko od producenta sprzętu)."

Czy Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz miał możliwość symultanicznego podawania środka kontrastowego i soli fizjologicznej z możliwością zaprogramowania procentowej zawartości roztworu?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz miał możliwość symultanicznego podawania środka kontrastowego i soli fizjologicznej z możliwością zaprogramowania procentowej zawartości roztworu

Pytanie 25

Dotyczy załącznika nr 2 do Zaproszenia

dotyczy rozdziału VII p. 5 "Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego do tomografii komputerowej (sól fizjologiczna i kontrast) umożliwiający stosowanie środka cieniującego powszechnie dostępnego na rynku (nie tylko od producenta sprzętu)."

Czy Zamawiający wymaga cechy bezpieczeństwa wstrzykiwacza polegającej na automatycznym odpowietrzeniu układu natychmiast po instalacji drenu dla kolejnego pacjenta i systemu „wet to wet connection”- dodatkowy przycisk bezpieczeństwa dla operatora umożliwiający ręczne dozowanie NaCl bezpośrednio przed połączeniem drenu wstrzykiwacza z wenflonem pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga cechy bezpieczeństwa wstrzykiwacza polegającej na automatycznym odpowietrzeniu układu natychmiast po instalacji drenu dla kolejnego pacjenta i systemu „wet to wet connection”- dodatkowy przycisk bezpieczeństwa dla operatora umożliwiający ręczne dozowanie NaCl bezpośrednio przed połączeniem drenu wstrzykiwacza z wenflonem pacjenta

Pytanie 26

Dotyczy załącznika nr 2 do Zaproszenia

dotyczy rozdziału VII p. 5 "Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego do tomografii komputerowej (sól fizjologiczna i kontrast) umożliwiający stosowanie środka cieniującego powszechnie dostępnego na rynku (nie tylko od producenta sprzętu)."

Czy Zamawiający wymaga funkcji zdalnego nadzoru serwisowego wstrzykiwacza poprzez łącze internetowe i udostępni takie łącze? Pytanie jest logiczną konsekwencją wymogu opisanego w pkt. 1 części VIII OPZ dotyczącego tomografu. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że objęcie zdalnym nadzorem wyłącznie Tomografu nie chroni ośrodka przed przestojem w funkcjonowaniu pracowni wynikającym z awarii wstrzykiwacza, zwłaszcza w sytuacji ograniczonego dostępu serwisu dla szpitali jak ma to miejsce obecnie przy restrykcjach związanych z COVID 19.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga funkcji zdalnego nadzoru serwisowego wstrzykiwacza poprzez łącze internetowe i udostępni takie łącze.

Pytanie 27

Dotyczy załącznika nr 2 do Zaproszenia

dotyczy rozdziału VII p. 5 "Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego do tomografii komputerowej (sól fizjologiczna i kontrast) umożliwiający stosowanie środka cieniującego powszechnie dostępnego na rynku (nie tylko od producenta sprzętu)."

Czy Zamawiający wymaga zintegrowanego czytnika kodów kreskowych dla opakowań środków kontrastowych i NaCl wstrzykiwacza?. Rozwiązanie takie umożliwia automatyczne wprowadzenie danych dotyczących podawanych płynów takich jak: marka, stężenie, numer serii, data ważności, objętość do pamięci wstrzykiwacza, a następnie umieszczenie tej informacji w podsumowaniu badania eksportowanego w postaci pliku DICOM wraz z innymi parametrami do PACS.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zintegrowanego czytnika kodów kreskowych dla opakowań środków kontrastowych i NaCl wstrzykiwacza.

Pytanie 28

XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Pozycja nr 2

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli obecna skrzynka zasilająca tomografu wraz z zainstalowanym w niej osprzętem elektrycznym spełnia wymagania instalacyjne, wynikające z dokumentacji technicznej producenta oferowanego tomografu, to nie wymaga się jej wymiany, natomiast gdyby okazało się, że parametry lub schemat połączeń osprzętu nie spełniają wymogów producenta oferowanego tomografu, to do obowiązków wykonawcy należy wymiana skrzynki zasilającej tomografu i jej osprzętu na odpowiedni?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że jeżeli obecna skrzynka zasilająca tomografu wraz z zainstalowanym w niej osprzętem elektrycznym spełnia wymagania instalacyjne, wynikające z dokumentacji technicznej producenta oferowanego tomografu, to nie wymaga się jej wymiany, natomiast gdyby okazało się, że parametry lub schemat połączeń osprzętu nie spełniają wymogów producenta oferowanego tomografu, to do obowiązków wykonawcy należy wymiana skrzynki zasilającej tomografu i jej osprzętu na odpowiedni

#### Pytanie 29

Pytania do części dotyczącej adaptacji pomieszczeń

#### XI. DODATKOWE AKCESORIA I PRACE

Czy do obowiązków wykonawcy należy zintegrowanie konsoli akwizycyjnej dostarczonego tomografu oraz stacji diagnostycznej lekarskiej z systemem RIS PACS Alteris, który jest zainstalowany u Zamawiającego? Jeśli tak, czy Zamawiający Zgodzi się na wykorzystanie dotychczasowych licencji wykorzystanych na podłączenie działającego tomografu i stacji lekarskiej po uprzednim ich odpięciu od systemu RIS PACS, czy też Zamawiający Wymaga zakupu od firmy Alteris nowych dwóch licencji?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga nowej licencji do stacji lekarskiej i wskaże miejsce jej instalacji.

#### Pytanie 30

Załącznik nr 2 do zaproszenia- FORMULARZ MINIMALNYCH I PUNKTOWANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH – VII. POZOSTAŁE WYMAGANIA DLA APARATU TKP 5. Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego do tomografii komputerowej (sól fizjologiczna i kontrast) umożliwiający stosowanie środka cieniującego powszechnie dostępnego na rynku (nie tylko od producenta sprzętu).

Prosimy o dopuszczenie do postępowania 3-kanalowego bezwkładowego wstrzykiwacza do sekwencyjnego podawania kontrastu i roztworu NaCl do diagnostyki TK, który jest równoważny ze wstrzykiwaczem dwugłowicowym (posiada dwie komory do montażu środka kontrastowego oraz jedną do montażu NaCl).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do postępowania 3-kanalowy bezwkładowy wstrzykiwacz do sekwencyjnego podawania kontrastu i roztworu NaCl do diagnostyki TK, który jest równoważny ze wstrzykiwaczem dwugłowicowym (posiada dwie komory do montażu środka kontrastowego oraz jedną do montażu NaCl).

#### Pytanie 40

Pyt. 1 dot. p.5, części VII, zał. nr 2 do SIWZ

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

1. Automatyczny trzy kanałowy wstrzykiwacz do podawania środka cieniującego i roztworu NaCl.

2. Podawanie środka kontrastowego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów bez konieczności przelewania do specjalistycznych wkładów.



3. Maksymalne ciśnienie w systemie podczas dozowania płynów – min. 9,1 bar.
  4. Prędkości iniekcji kontrastu 0,5ml/s do 9,7 ml/s (co 0,1 ml/s)
  5. Możliwość wstrzyknięcia dla każdej fazy 1ml-200ml (co 1 ml)
  6. Automatyczne wypełnianie wężyka pacjenta w końcowej fazie iniekcji roztworem NaCl.
  7. Autentyczne wykrywanie pęcherzyków powietrza.
  8. Rodzaj połączenia strzykawki z konsolą sterującą – przewodowo, kable przeprowadzone w kanałach technicznych pracowni.
  9. Konsola sterująca wyposażona w kolorowy panel dotykowy – interfejs w języku polskim.
  10. Możliwość tworzenia i zapamiętywania prawie nieograniczonej ilości dedykowanych programów podawania kontrastu i roztworu NaCl ( protokołów ) – do pojemności 2GB wbudowanej pamięci.
  11. Możliwość wprowadzania w każdym programie 24 sekwencji (faz) (np. różna wielkość natężenia przepływu, przerwa, podawanie NaCl, podanie rozcieńzonego kontrastu)
  12. Automatyczne przełączenie kontrastu z pustego na pełny pojemnik.
- Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza automatyczny trzy kanałowy wstrzykiwacz do podawania środka cieniującego i roztworu NaCl. Pozostałych parametrów Zamawiający nie dopuszcza.

#### Pytanie 41

Pyt. 2 dot. p. 5, części VII, zał. nr 2 do SIWZ

Prosimy o doprecyzowanie 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: Zamawiający podtrzymuje zapisy ogłoszenia.

#### Pytanie 42

Pyt. 3 dot. p. 5, części VII, zał. nr 2 do SIWZ

Prosimy o doprecyzowania czy zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w dwie identyczne konsole z możliwością wprowadzenia wszystkich parametrów iniekcji zarówno w pokoju badań jak i sterowni?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy ogłoszenia.

**Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe pytania i odpowiedzi do Ogłoszenia, stanowią jego integralną część, a przy tym z uwagi na ich zakres i charakter oraz termin udzielenia wpływają one na konieczność przedłużenia terminu składania ofert.**

**Dlatego też, Zamawiający zawiadamia, iż przedłuża termin składania ofert do dnia 23.11.2021 r. do godz. 11.00**

Dyrektor  
SP ZZOZ w Zimolentach  
  
mgr Reman Wysocki