

Odpowiedź na pytania Oferentów w konkursie

na dostawę sprzętu medycznego związanego z zapobieganiem lub zwalczaniem epidemii
wywołanej zakażeniami wirusem SARS-CoV-2

Przedmiot: Angiograf wraz z wyposażeniem i instalacją – 1 sztuka

Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na pytania:

Pytanie 1. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, „Formularz parametrów technicznych” pkt. 39

39.	Maksymalne obciążenie generatora mocą ciągłą Min. 1500 W	Tak		
-----	--	-----	--	--

Prosimy o potwierdzenie, że zapis należy rozumieć, jako obciążenie przy nieprzerwanej fluoroskopii typowym realnym w czasie 10 lub 15 minut. Pragniemy zwrócić uwagę, że przepisy prawa atomowego oraz rekomendacje UE zakładają automatyczne wyłączenie promieniowania po 10 min ciągłej ekspozycji.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że zapis : „Maksymalne obciążenie generatora mocą ciągłą Min. 1500 W” należy rozumieć, jako obciążenie przy nieprzerwanej fluoroskopii w typowym realnym czasie 10 minut.

Pytanie 2. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, „Formularz parametrów technicznych” pkt. 62

62.	Maksymalne obciążenie anody mocą ciągłą dla fluoroskopii; w przypadku, gdy wartość tego parametru jest mniejsza dla generatora, podać wartość dla generatora.	Min. 1500 W, podać		Wartość największa – 3 pkt.
-----	---	-----------------------------	--	-----------------------------------

Prosimy o potwierdzenie, że zapis należy rozumieć, jako obciążenie przy nieprzerwanej fluoroskopii typowym realnym w czasie 10 do 15 minut. Pragniemy zwrócić uwagę, że przepisy prawa atomowego oraz rekomendacje UE zakładają automatyczne wyłączenie promieniowania po 10 min ciągłej ekspozycji.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że zapis : „Maksymalne obciążenie anody mocą ciągłą dla fluoroskopii Min. 1500W” należy rozumieć, jako obciążenie przy nieprzerwanej fluoroskopii w typowym realnym czasie 10 minut.

Pytanie 3. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, „Formularz parametrów technicznych” pkt. 71

71.	Zapis raportów o dawce w formatach DICOM	Tak		
-----	--	-----	--	--

Siedziba: ul. Banacha 1a, 02 – 097 Warszawa
Adres do korespondencji:
ul. Żwirki i Wigury 63A, 02 – 091 Warszawa
NIP: 522-00-02-529, REGON: 000288975
KRS: 0000073036
tel. 22 317-91-01,
e-mail: Joanna.karpinska@litewska.edu.pl
www.uckwum.pl

Zakłady lecznicze UCK WUM:

- Centralny Szpital Kliniczny / Przychodnia Specjalistyczna Banacha,
ul. Banacha 1a, 02 – 097 Warszawa
- Dziecięcy Szpital Kliniczny im. Józefa Polikarpa Brudzińskiego w
Warszawie / Przychodnia Specjalistyczna dla Dzieci, ul. Żwirki i Wigury
63A, 02 – 091 Warszawa
- Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus / Przychodnia Specjalistyczna Lindleya,
ul. W. H. Lindleya 4, 02 – 005 Warszawa

	X-Ray RadiationDoseStructuredReport i X-Ray Angiographic Image			
--	--	--	--	--

Tym parametrem Zamawiający wyklucza z postępowania produkt czołowego producenta angiografów. Czy Zamawiający uzna ten parametr za spełniony przy zaoferowaniu zapisu raportów o dawce w formacie X-Ray Radiation Dose Structure Reporting oraz OT, co pozwoli naszej firmie złożyć ważną ofertę niepodlegającą odrzuceniu? Pragniemy wyjaśnić, że raport o dawce nie jest obrazem angiograficznym, zatem zgodnie z ideą standardu DICOM powinien zostać zapisany w formacie OT a nie XA (X-ray angiographic image).

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowane zmiany, jednocześnie modyfikuje zapisy pkt. 71 „Formularz parametrów technicznych”, który otrzymuje następujące brzmienie:

71.	Zapis raportów o dawce w formatach DICOM X-Ray Radiation Dose Structure Reporting, X-Ray Angiographic Image lub OT	Tak		
-----	--	-----	--	--

Pytanie 4. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, „Formularz parametrów technicznych” pkt. 96

96.	Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5-7,5 obr./s w matrycy min. 4,7 megapikseli i min. 12-bitowej głębi szarości	Tak		
-----	--	-----	--	--

Tym parametrem Zamawiający wyklucza z postępowania produkt czołowego producenta systemów angiograficznych. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie obrazowania w trybie DR i DSA w zakresie 0,5-6 obr./s w matrycy 4,7 megapikseli a w zakresie 0,5 – 12 obr./s w rozdzielczości 2 megapikseli, co pozwoli to naszej firmie złożyć ważną ofertę niepodlegającą odrzuceniu?

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt. 96 „Formularz parametrów technicznych” ”, który otrzymuje następujące brzmienie :

96.	Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5- 6 obr./s w matrycy min. 4,7 megapikseli i min. 12-bitowej głębi szarości.	Tak		
-----	--	-----	--	--

Pytanie 5. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, „Formularz parametrów technicznych” pkt. 147

147.	Pulpit obsługi stacji rekonstrukcji 3D w sali zabiegowej, zintegrowany w pulpicie obsługi systemu cyfrowego angiografu (w tym min. zoom, obrót obiektu 3D zsynchronizowany z angulacją	Tak		
------	--	-----	--	--

	ramienia angiografu, zmiana sposobu prezentacji zrekonstruowanego obiektu 3D: MIP, MiniP, MPR, VRT)			
--	---	--	--	--

Tym parametrem Zamawiający wyklucza z postępowania produkt czołowego producenta systemów angiograficznych. Wnioskujemy o usunięcie z zapisu wizualizacji MiniP, co umożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty niepodlegającej odrzuceniu. Tego typu wizualizacja nie ma zastosowania w systemach naczyniowych gdyż obrazowanie naczyń z definicji wymaga zastosowania środka cieniującego który maksymalizuje a nie minimalizuje wysycenie.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowane zmiany, jednocześnie modyfikuje zapisy pkt. 147 „Formularz parametrów technicznych” , który otrzymuje następujące brzmienie :

147	Pulpit obsługi stacji rekonstrukcji 3D w sali zabiegowej, zintegrowany w pulpicie obsługi systemu cyfrowego angiografu (w tym min. zoom, obrót obiektu 3D zsynchronizowany z angulacją ramienia angiografu, zmiana sposobu prezentacji zrekonstruowanego obiektu 3D: MIP, MPR, VRT	Tak		
-----	--	-----	--	--

Pytanie 6. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, pkt. 225

Czy Zamawiający dopuści osłony osobiste z materiałów lekkich o ekwiwalencie 0,5/0,25?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza osłony osobiste z materiałów lekkich o ekwiwalencie 0,5/0,25 Pb., jednocześnie modyfikuje zapisy pkt. 225 „Formularz parametrów technicznych” , który otrzymuje następujące brzmienie :

225.	Osłony osobiste z materiałów lekkich w postaci następujących zestawów: <ul style="list-style-type: none"> Fartuch/garsonka 2-częściowy o ekwiwalencie 0,5/0,25 Pb, garsonka z przedłużoną kamizelką- zakrywająca narządy rodne i osobno spódnica lub fartuch jednoczęściowy sięgający do połowy uda z pasem odciążeniowym do wyboru przez Zamawiającego szt.6 	Tak		
------	--	-----	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Okulary ochronne przed promieniowaniem (model sportowy) szt.6 • Ostrona na tarczę-kołnierz ochronny na tarczę o ekwiwalencie 0,5/0,25 Pb szt.6 • wieszak drewniany szt.6 • czepki ochronne przed promieniowaniem szt. 6 <p>Kolorystyka i rozmiar ustalone z Zamawiającym na etapie realizacji</p>			
--	--	--	--	--

Pytanie 7. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, „Formularz parametrów technicznych” pkt. 228

228.	Wykonanie testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych.	Tak		
------	---	-----	--	--

Prosimy o potwierdzenie, że zapis należy rozumieć, jako wykonanie testów akceptacyjnych w sytuacjach wymaganych prawem lub wymaganych przez producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że zapis w pkt 228 „ Wykonanie testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych” należy rozumieć, jako wykonanie testów akceptacyjnych w sytuacjach wymaganych prawem lub wymaganych przez producenta.

Pytania dotyczące zakresu prac instalacyjno-budowlanych:

Pytanie 8. Prosimy o udostępnienie kompletnego projektu ochrony radiologicznej dla istniejącej pracowni.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia kompletny skan projektu ochrony radiologicznej dla istniejącej pracowni.

Pytanie 9. Czy Zamawiający przewiduje dostawę elementów aktywnych do istniejącego oraz nowego punktu dystrybucyjnego? Proszę o podanie danych lub modeli switch itp.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje dostawy elementów aktywnych do punktów dystrybucyjnych.

Pytanie 10. Jaką kategorię Zamawiający przewiduje sieć strukturalną?

Odpowiedź:

Skrajka cat 6A S/FTP LOSH, wszystkie linie logiczne powinny się zbiegać w punkcie dystrybucyjnym pokój nr 9. Kable rozszywane na patchpanelu cat.6A. Gniazda w pomieszczeniach powinny być zakończone gniazdem rj45 cat. 6A. Każde gniazdo powinno zostać opisane w sposób umożliwiający jego identyfikację oraz przetestowane z godnie z normą ISO/IEC 11801/TIA 2nd (zgodne z cat 6A)

Pytanie 11. W jakiej odległości od pracowni Angio znajdują się rozdzielnica główna RNNC1?

Odpowiedź:

W odległości około 30 metrów, na kodygnacji -1

Pytanie 12. Czy Zamawiający posiada system SSP na gwarancji? Proszę o wskazanie gwaranta i producenta systemu SSP.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada system SSP nie będący na gwarancji.

Pytanie 13. Proszę o podanie producenta istniejącego systemu SSP?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada systemu SSP w lokalizacji CSK firmy POLON-ALFA S.A.

Pytanie 14. Czy Zamawiający przewiduje montaż systemu KD do pomieszczeń? Jak tak to proszę o wskazanie konkretnych pomieszczeń?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje montażu - rozbudowy o dodatkowe urządzenia posiadanego systemu KD do pomieszczeń pracowni.

Pytanie 15. Czy nowy system KD ma być kompatybilny z istniejący systemem KD w szpitalu?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 14.

Pytanie 16. Czy oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne należy podłączyć do szpitalnego monitoringu ?

Odpowiedź:

Nie - brak monitoringu

Pytanie 17. Czy oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne należy podłączyć do centralnej baterii, czy wyposażyć oprawy w indywidualne baterie?

Odpowiedź:

Oprawy należy wyposażyć w indywidualne baterie.

Pytanie 18. Czy sieć telefoniczna ma być wykonana po sieci komputerowej?

Odpowiedź:

Tak sieć telefoniczna ma być wykonana w tej samej kategorii co sieć komputerowa.

Pytanie 19. Prosimy o informację, czy w adoptowanym obszarze znajduje się rozdzielnia elektryczna na potrzeby gniazd komputerowych „DATA”?

Odpowiedź:

Tak, w pomieszczeniu porządkowym nr 18, oznaczona jako RI.

Pytanie 20. Proszę o doprecyzowanie zakresu prac w zakresie Instalacji Elektrycznych:

Punkt 3 mówi o:

„Dla pomieszczeń Pracowni zasilanie oświetlenia oraz instalowanego angiografu i jego wyposażenia powinno być wykonane jak dla pomieszczeń medycznych grupy 2. Należy zastosować medyczne transformatory ochronne IT w układzie sieci IT wraz z urządzeniami kontrolnymi o dużym stopniu pewności i niezawodności, pozwalającymi na pełny monitoring parametrów sieci, a przede wszystkim poziomu izolacji, obciążenia i temperatury uzwojeń medycznego transformatora zasilającego. Całościowe systemy zasilająco-kontrolne powinny składać się z elementów w pełni ze sobą kompatybilnych”

Natomiast na rys. 2, 3 przedstawione są rozdzielnie RS, RI do pozostawienia i nie podlegają modernizacji.

Odpowiedź,

Dla pomieszczeń Pracowni zasilanie oświetlenia oraz instalowanego angiografu i jego wyposażenia powinno być wykonane jak dla pomieszczeń medycznych grupy 2. Należy zastosować medyczne transformatory ochronne IT w układzie sieci IT wraz z urządzeniami kontrolnymi o dużym stopniu pewności i niezawodności, pozwalającymi na pełny monitoring parametrów sieci, a przede wszystkim poziomu izolacji, obciążenia i temperatury uzwojeń medycznego transformatora zasilającego. Całościowe systemy zasilająco-kontrolne powinny składać się z elementów w pełni ze sobą kompatybilnych. Tym samym Zamawiający wymaga również wymiany rozdzielnic RS, RI. (informacje na rys. 2 i 3 dotyczące pozostawienia tych elementów oraz transformatora TR i układu SZR HE-101 należy uznać za nieaktualne).

Pytanie 21. Dotyczy §3. pkt 1c)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby szkolenia aplikacyjne zostały wykonane w późniejszym terminie uzgodnionym z Zamawiającym (bez zachowania końcowego terminu realizacji przedmiotu umowy)?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę, iż wykonanie szkoleń aplikacyjnych z udziałem pacjenta jest możliwe wyłącznie po formalnych odbiorach pracowni przez uprawnione instytucje.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę aby szkolenia aplikacyjne zostały wykonane w późniejszym terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Zamawiający wyjaśnia, że §3. pkt 1c) dotyczy „przeprowadzenia szkoleń dla personelu medycznego w zakresie obsługi Systemu”, nie szkoleń aplikacyjnych.

Pytanie 22. Dotyczy §3. Pkt. 2

W związku z szerokim zakresem prac adaptacyjnych, nieniszczącym demontażem i instalacją nowego systemu prosimy o pisemne powiadomienie Wykonawcy o gotowości pomieszczeń Kliniki nie później niż **na 60 dni** przed upływem terminu realizacji przedmiotu umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na pisemne powiadomienie Wykonawcy o gotowości pomieszczeń Kliniki nie później niż **na 60 dni** przed upływem terminu realizacji przedmiotu umowy i nadaje §3. Pkt. 2 brzmienie:

2. Przystąpienie do demontażu nieniszczącego urządzenia wskazanego w par.1 pkt 2, ust. b), dostawa, montaż i instalacja Systemu rozpoczną się po otrzymaniu przez Wykonawcę pisemnego

powiadomienia o terminie gotowości pomieszczeń Kliniki do rozpoczęcia prac ~~demontażu nieniszczącego posiadanego systemu, montażu i instalacji dostarczanego Systemu~~, przy czym powiadomienie to nastąpi nie później niż na ~~25~~ 60 dni przed upływem terminu realizacji przedmiotu umowy.

Pytanie 23.

Prosimy o udostępnienie brakujących załączników do umowy tj. załączniki 4-9?

Odpowiedź:

Załączniki 4-8 są zawarte we wzorze umowy. Załącznik nr 9 jest plikiem o nazwie „Zakres prac instalacyjno-budowlanych po zmianie”

Pytanie nr 24 – Dotyczy ogłoszenia – Sposób i termin złożenia ofert - Pkt 1

Pragniemy zwrócić uwagę, że nastąpiła omyłka pisarska w nazwie postępowania w Pkt 1, gdzie podano: „Oferta na dostawę echokardiografu przenośnego z wyposażeniem” zamiast „Oferta na dostawę angiografu wraz z wyposażeniem i instalacją”

Prosimy o sprostowanie omyłki.

Odpowiedź:

Zamawiający uwzględnił omyłkę pisarską w nazwie postępowania Pkt 1 – Sposób i termin złożenia ofert.

Pytanie nr 25 - Dotyczy wzoru umowy

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o wprowadzenie takiego zapisu do projektu umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany do projektu umowy.

Pytanie nr 26 - Dotyczy wzoru umowy - §10 Kary umowne

Z uwagi na pandemię COVID-19 prosimy Zamawiającego o jednoznaczne potwierdzenie, że kary umowne i odszkodowania będą należne tylko w przypadku winy Wykonawcy z wyłączeniem przypadków opóźnień w dotrzymaniu terminów wynikających z umowy związanych z siłą wyższą, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, następczą niemożliwością wykonania umowy z powodu opóźnienia w dostawach, braku produktów, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalację i/lub szkoleniem, serwis itd.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zapisu w projekcie umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany do projektu umowy.

Pytanie nr 27 – Dotyczy wzoru umowy - §10 ust. 2 Kary umowne

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy?

Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany do projektu umowy.

Pytanie nr 28 – Dotyczy terminu realizacji zamówienia - §3 ust. 1 wzoru umowy

Czy z uwagi na niemożliwą do przewidzenia sytuację związaną z pandemią COVID-19 Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia o czas spowodowany niemożliwością wykonania umowy z powodu siły wyższej, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, opóźnień w dostawach, braku produktów, braku dostępu do miejsca instalacji przedmiotu zamówienia, przerywania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje i/lub szkolenie?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany we wzorze umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany do projektu umowy.

29. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 17

Zamawiający oczekuje podania maksymalnej szybkości ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu z boku stołu i ocenia ten parametr.

Uprzejmie prosimy o korektę oczywistej omyłki w zakresie wymogu granicznego.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 17 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

17.	Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu z boku stołu	Min. 30°/s, podać, podać		Wartość największa – 1 pkt. 30°/s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
-----	---	-----------------------------	--	---

30. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 35

Zamawiający wymaga, aby filtracja-pochłaniałość blatu oferowanego stołu była nie większa niż 1,5 mmAl i ocenia ten parametr, jednakże nie określa jakości wiązki. Prosimy zauważyć, że dla różnych napięć i różnej filtracji/grubości warstwy pochłonnej parametr ten przyjmuje różne wartości. Z naszych informacji wynika, że producenci angiografów podają je dla

różniących się wiązek, co wyklucza obiektywną ocenę tego parametru bez dostępu do trybu serwisowego każdego z urządzeń.

Czy, mając na uwadze powyższe, Zamawiający usunie ten parametr?

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 35 pozostają bez zmian

31. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 42

Zamawiający wymaga doboru i ustawiania parametrów ekspozycji do grubości/gęstości pacjenta przy pomocy kV, mA oraz ms. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przyznanie punktacji za dodatkową możliwość regulacji przy pomocy zmian filtracji wstępnej oraz dostępnych ognisk lampy rtg, np. „kV, mA, ms - 0 pkt, wielkość ogniska lampy rtg -2 pkt, filtracja wstępna - 2 pkt”?

Wyjaśniamy, że możliwości automatyki ekspozycji wydatnie przekładają się na redukcję dawki promieniowania i poprawę jakości obrazu względem 3-punktowego układu automatycznej kontroli ekspozycji.

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 42 pozostają bez zmian

32. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 52-54

Zamawiający określa maksymalne rozmiary ognisk lampy RTG. Czy Zamawiający przyzna dodatkową punktację za te parametry np. „2 pkt za wartość minimalną, 0 pkt za wartość graniczną, pozostałe – proporcjonalnie”?

Rozmiary ognisk mają oczywisty wpływ na rozdzielczość rejestrowanego obrazu, a w konsekwencji – możliwość rozróżniania drobnych naczyń na obrazie i podejmowanie poprawnych decyzji podczas zabiegu.

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 52-54 pozostają bez zmian

33. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 55-56

Zamawiający ocenia pojemności cieplne anody i kołpaka lampy RTG oferowanego angiografu, jednak pomija ocenę co najmniej równie istotnych parametrów lampy, za jakie należy uznać obciążalność poszczególnych ognisk. Prosimy zauważyć, że determinują one możliwości

systemu w zakresie doboru optymalnych parametrów ekspozycji przy różnych angulacjach i różnych gabarytach pacjentów. Przekłada się to na jakość obrazu, dlatego obciążalność ognisk powinna być punktowana.

Czy w związku z powyższym, Zamawiający zechce wprowadzić ocenę tych parametrów np. „3 pkt za wartość maksymalną, 0 pkt za wartość graniczną, pozostałe – proporcjonalnie”?

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 55-56 pozostają bez zmian

34. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 64

Czy Zamawiający zechce skorygować omyłkę i potwierdzi, że wymaga zaoferowania systemu z kolimatorem wyposażonym w półprzepuszczalne filtry klinowe i półprzepuszczalny filtr palcowy?

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 64 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

64.	Filtry półprzepuszczalne klinowe	Tak		
-----	----------------------------------	-----	--	--

35. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 67

W pkt 66 Zamawiający określił minimalną dodatkową filtrację, a jednocześnie w pkt 67 sprecyzował minimalną (dość niską) liczbę stopni tej filtracji. Wyjaśniamy, że oba te parametry determinują możliwości systemu w zakresie eliminacji miękkiej, nieużytecznej diagnostycznie części widma promieniowania. Tymczasem Zamawiający ocenia tylko jeden z nich, mimo że większa liczba dostępnych filtrów pozwala na lepsze dopasowanie tej filtracji do specyfiki danego zabiegu i pacjenta.

Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie punktacji za ilość dodatkowych stopni filtracji np. „Wartość największa – 2 pkt, 3 stopnie – 0 pkt, Wartości pozostałe proporcjonalnie”?

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 67 pozostają bez zmian

36. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 86

Zamawiający wymaga zaoferowania 2 monitorów LCD o przekątnej min. 24” o określonych parametrach technicznych (w tym rozdzielczości matrycy min. 1280x1024) do prezentacji

sygnałów m.in. z angiografu, zainstalowane na zawieszeniu sufitowym w sali zabiegowej. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na zaoferowaniu 2 monitorów LCD o przekątnej 19", spełniających pozostałe wymagania?

Wyjaśniamy, że w systemie, który chcielibyśmy zaoferować, wykorzystywana jest rozdzielczość właśnie 1280x1024 (5:4), podczas gdy monitory 24-calowe i większe charakteryzują się matrycami o innym stosunku boków (np. 1920x1080 – 16:9). Wyświetlanie obrazu o rozdzielczości 1280x1024 na takim ekranie wiązać się będzie z jego zniekształceniem (przeskalowaniem bez możliwości zachowania odpowiednich proporcji).

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 86 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

86.	2 monitory LCD o przekątnej min. 19" i rozdzielczości min. 1280 x 1024 pikseli luminancja min.100cd/m2, kontrast min.100/1 w sali zabiegowej, zainstalowane na zawieszeniu sufitowym, umożliwiającym przesuwanie, obrót i zmianę wysokości, do prezentacji sygnałów: - obraz live, - obraz referencyjny (ref) lub obraz z innego urządzenia zewnętrznego	Tak		
-----	--	-----	--	--

37. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 90

Zamawiający ocenia zaoferowanie m.in. dodatkowej funkcjonalności zapewniającej redukcję dawki promieniowania np. Clarity IQ i przyznaje za nią aż 10 pkt. Prosimy zauważyć, że Zamawiający premiuje w ten sposób nie tyle zaoferowanie konkretnych rozwiązań w zakresie redukcji dawki promieniowania, co określony sposób rozłożenia parametrów konfiguracyjnych. Nie widzimy przewagi systemu wyposażonego w dodatkowo płatny pakiet oprogramowania i zoptymalizowanych protokołów obrazowania nad takim, w którym te same funkcjonalności dostępne są jako standardowe wyposażenie systemu.

Fakt, że Zamawiający zrównuje wytwór marketingu, mający na celu przykrycie problemu mało wydajnego układu automatycznej kontroli ekspozycji, z wyrafinowaną technologią półprzewodnikową, charakteryzującą się znacznie niższym poziomem szumu względem

konwencjonalnych rozwiązań i obiektywnie przyczyniającą się do redukcji dawki promieniowania, jest dla nas niezrozumiałą i rodzi obawy o konkurencyjność postępowania. Uprzejmie prosimy usunięcie słowa „dodatkowa” w opisie parametru i doprecyzowanie oczekiwanej funkcjonalności w zakresie redukcji dawki promieniowania.

Odpowiedź:

Zapisy Formularz Parametrów Technicznych pkt 90. pozostają bez zmian. W ocenie Zamawiającego zgodnie z posiadanym doświadczeniem system Clarity IQ jest systemem efektywnym w zakresie redukcji dawki promieniowania.

38. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 101

Zamawiający wymaga zaproponowania funkcjonalności angiografii peryferyjnej w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) wykonywana metodą przesuwu krokowego z możliwością ustawiania częstotliwości obrazowania i położenia filtrów półprzepuszczalnych oraz kolimacji dla każdego kroku lub metodą Bolus Chase. Pragniemy wyjaśnić, że obie metody realizacji tej funkcji z klinicznego punktu widzenia różnią się znacząco od siebie. Metoda przesuwu krokowego pozwala na możliwość indywidualnego ustawienia parametrów częstotliwości akwizycji oraz położenia blend prostokątnych i półprzezroczystych dla każdego zdefiniowanego kroku. Skutkuje to niepodważalną redukcją ilości promieniowania, na które narażony jest pacjent w stosunku do metody Bolus Chase. W związku z powyższym prosimy o rozważenie przyznania dodatkowej punktacji promującej to pierwsze rozwiązanie, np. „2 pkt Metodą przesuwu krokowego, 0 pkt Metodą Bolus Chase”.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 101 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

101.	Angiografia peryferyjna w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) wykonywana metodą przesuwu krokowego z możliwością ustawiania częstotliwości obrazowania i położenia filtrów półprzepuszczalnych oraz kolimacji dla każdego kroku lub metodą Bolus Chase	Tak		Metodą przesuwu krokowego – 2 pkt. Metodą Bolus Chase – 0 pkt
------	--	-----	--	--

39. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 102

Zamawiający wymaga zaproponowania funkcjonalności angiografii rotacyjnej w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA), umożliwiającej wykonywanie rekonstrukcji obrazów 3D – min. 60 obr./s. Dodatkowo pragniemy zauważyć, że w pkt 124-126 Zamawiający wymaga zaproponowania rekonstrukcji niskokontrastowej 3D(CBCT). Pragniemy wyjaśnić, iż prędkość akwizycji umożliwiająca wykonywanie rekonstrukcji obrazów 3D ma kluczowy wpływ na poprawę jakości zrekonstruowanego obrazu, co za tym idzie znacząco wpływa na możliwości diagnostyczne oraz trafność interpretacji obrazowania struktur anatomicznych.

W związku z powyższym prosimy o rozważenie przyznania dodatkowej punktacji np. „Wartość największa – 2pkt, 60obr./s – 0 pkt, Pozostałe wartości proporcjonalnie”.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 102 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

102.	Angiografia rotacyjna w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA), umożliwiająca wykonywanie rekonstrukcji obrazów 3D – min. 60 obr./s	Tak		Wartość największa - 2 pkt. 60 obr./s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
------	--	-----	--	---

40. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych pkt 123, 139

Czy Zamawiający zechce zwiększyć liczbę punktów przyznawanych za zaoferowanie wskazanych funkcjonalności?

Aktualny sposób oceny, szczególnie w relacji do innych ocenianych parametrów, nie zachęca do oferowania odpowiednich opcji.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 139 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

139.	Oprogramowanie wspomagające wykonywanie punkcji, biopsji,	Tak/Nie, podać nazwę		Tak - 3 pkt Nie - 0 pkt
------	---	----------------------	--	----------------------------

	drenaży i zabiegów wertybroplastyki – wyznaczenie ścieżki wkłucia na obrazach 3D i użycie jej jako maski dla roadmapu 3D, wybór optymalnych projekcji ułatwiających śledzenie postępu wkłucia i automatyczne ustawianie ramienia C w tych pozycjach	zaoferowanego oprogramowania		
--	---	------------------------------	--	--

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 123 pozostają bez zmian

41. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 159

Czy Zamawiający biorąc pod uwagę zaawansowane procedury kliniczne prowadzone przy pomocy modułu do obrazowania ultrasonograficznego, który jest częścią obecnego postępowania, będzie wymagał urządzenia cechującego się minimum 7 000 000 kanałów procesowych oraz minimum 192 fizycznych kanałów Tx? Sposób wyliczania ilości kanałów procesowych jest ustalany przez każdego producenta indywidualnie. Nie jest więc możliwa w pełni obiektywna ocena tego parametru, tak jak to ma miejsce w przypadku fizycznych kanałów Tx. Obecne aparaty ultrasonograficzne wysokiej klasy cechują się minimum 192 fizycznymi kanałami Tx lub minimum 7 000 000 kanałów procesowych. Niższe wartości tych parametrów spotykane są najczęściej w przypadku ultrasonografów niższej i średniej klasy. Powyższa zmiana zapobiegnie oferowaniu urządzeń klas niższych a więc sztucznemu obniżaniu przez oferentów możliwości diagnostycznych systemu.

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 159 pozostają bez zmian

42. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 158

Zamawiający zamierza nabyć na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego UCK WUM moduł do obrazowania ultrasonograficznego wyposażony w nowoczesne rozwiązania dostępne na rynku. Prosimy zatem o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści i będzie wymagał, aby w oferowanym aparacie maksymalna dynamika systemu wynosiła min. 320 dB a wartości wyższe niż 350 dB będzie premiował 1 pkt oceny technicznej. Parametr ten odpowiada za zwiększony

zakres rozróżnialności tkanek, więc wyższe wartości tego parametru w pozytywny sposób wpłyną na możliwości diagnostyczne systemu.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 158 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

158.	Dynamika systemu [dB] Min. 320dB	Tak	Wartość największa – 1 pkt. 320dB – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
------	----------------------------------	-----	---

43. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 158a

Mając na uwadze ergonomię pracy prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie premiował urządzenia cechujące się niskim poziomem generowanego hałasu dla włączonego systemu – wartości niższe niż 39 dB otrzymają 2 dodatkowe punkty do oceny technicznej. Założona punktacja nie uniemożliwi złożenia konkurencyjnej oferty w w/w postępowaniu a wpłynie pozytywnie na komfort pracy w warunkach sali zabiegowej.

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych dla tego pytania pozostają bez zmian

44. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 168

Zamawiający zamierza nabyć na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego UCK WUM moduł do obrazowania ultrasonograficznego wyposażony w nowoczesne rozwiązania dostępne na rynku. Prosimy zatem o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści i będzie wymagał, aby w oferowanym aparacie pośrednia archiwizacja danych pacjentów, raportów, obrazów i pętli obrazowych odbywała się na zintegrowanych, lokalnych nośnikach, wykonanych w najnowszej technologii SSD, o pojemności ogólnej min. 500 GB i będzie premiował to rozwiązanie 2 punktami oceny. Parametr ten odpowiada za szybkość pracy systemu, więc zmiana tego parametru w pozytywny sposób wpłynie na ergonomię.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 168 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

168.	Zintegrowany dysk twardy HDD	Min. 0,5 TB	0,5 TB – 0 pkt. Wartość max. 1pkt, Wartości pozostałe – proporcjonalnie. Dysk wykonany w technologii SSD – 1pkt
------	------------------------------	-------------	--

45. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 165

Mając na uwadze bezpieczeństwo pracy prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza i będzie wymagał, aby oferowany moduł do obrazowania ultrasonograficznego cechował się ekranem dotykowym służącym do obsługi aparatu o przekątnej min. 12” oraz będzie premiował wartość wyższą niż 14” cm dwoma punktami oceny. Obecne aparaty ultrasonograficzne wysokiej klasy wyświetlają na ekranie dotykowym wiele istotnych parametrów pracy systemu a większy ekran zapewni większą ich przejrzystość, bardziej intuicyjną nawigację oraz zmniejszy ryzyko błędnych odczytów.

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 165 pozostają bez zmian

46. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 171

Zamawiający zamierza nabyć na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego UCK WUM moduł do obrazowania ultrasonograficznego wyposażony w nowoczesne rozwiązania dostępne na rynku. Mając na uwadze specyfikę pracy w warunkach sali zabiegowej, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie dodatkowo premiował system wyposażony w możliwość intuicyjnego aktywowania głowicy bezpośrednio z niej dwoma punktami oceny. Takie rozwiązanie znacząco poprawi komfort pracy operatora i przyspieszy czas wykonywania procedur zabiegowych oraz uniemożliwi pomyłkowe aktywowanie błędnej głowicy.

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 171 pozostają bez zmian

47. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 160

Mając na uwadze zwiększenie wartości diagnostycznej prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie premiował system wyposażony w monitor w technologii OLED dwoma punktami oceny technicznej. Monitory wykonane w tej technologii charakteryzują się wyższym zakresem tonalnym niż w technologii LED, co sprawia, że przedstawiany obraz cechuje się większą szczegółowością.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 160 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

160.	Monitor wykonany w technologii LCD lub OLED Min. 21,5" rozdzielczość full HD 1080P, wielkość ekranu (przekątna) [cal]	Tak		Monitor wykonany w technologii OLED-1pkt, LCD-0pkt.
------	---	-----	--	---

48. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 177

Zamawiający zamierza nabyć na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego UCK WUM moduł do obrazowania ultrasonograficznego wyposażony w nowoczesne rozwiązania dostępne na rynku. Prosimy zatem o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści system wyposażony w technologię obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego (compounding) z pięcioma kierunkami sterowania liniami obrazowymi. Jest to optymalne rozwiązanie pozbawione wad stosowania wyższej liczby kątów obrazowania. Zastosowanie wysokiej wartości kierunków sterowania liniami może prowadzić do zmniejszenia ostrości wyświetlanego obrazu, zmniejszenia szybkości jego odświeżania oraz uniemożliwi obserwację diagnostycznie przydatnych artefaktów.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 177 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

177.	Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego (compounding) z możliwością wyboru min. 5 kierunków sterowania liniami	Tak		
------	--	-----	--	--

	obrazowymi.			
--	-------------	--	--	--

49. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 173

Zamawiający zamierza nabyć na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego UCK WUM moduł do obrazowania ultrasonograficznego wyposażony w nowoczesne rozwiązania dostępne na rynku. Mając na uwadze specyfikę pracy w warunkach sali zabiegowej, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie dodatkowo premiował system umożliwiający wykonanie procedur diagnostycznych przy maksymalnej głębokości penetracji większej niż 50 cm dwoma punktami oceny. Takie rozwiązanie umożliwi obrazowanie pacjentów o wysokim wskaźniku BMI w sposób bezpieczny.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 173 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

173.	Maksymalna głębokość penetracji [cm] min. 30 cm	Tak		Wartość największa – 2 pkt. 30 cm – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
------	---	-----	--	---

50. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych - Moduł do obrazowania ultrasonograficznego, pkt 159

Czy Zamawiający biorąc pod uwagę zaawansowane procedury kliniczne prowadzone przy pomocy modułu do obrazowania ultrasonograficznego, dopuści i będzie wymagał, aby w oferowanym aparacie ilość cyfrowych kanałów nadawczo-odbiorczych wynosiła min. 4 500 000 natomiast wartości z przedziału 7 000 000 – 10 000 000 uzyskają 5 punktów oceny a wartości wyższe niż 10 000 000 będą premiowane 10 punktami oceny technicznej. Powyższa zmiana pozwoli na równe traktowanie oferentów oraz ograniczy premiowanie urządzeń o niższych możliwościach diagnostycznych.

Odpowiedź:

Zapisy Formularza Parametrów Technicznych pkt 159 pozostają bez zmian

51. Dotyczy: Formularz Parametrów Technicznych

Czy Zamawiający wymaga, aby angiograf wyposażony został w system kamer, z czego jedna z nich miałaby bezpośredni podgląd na stół operacyjny, natomiast druga na pracownię

angiograficzną? Sugerujemy rozwiązanie, aby obraz z kamer trafiał do wskazanej przez Zamawiającego Sali konferencyjnej, z której prowadzone są zajęcia ze studentami. Pragniemy podkreślić, iż kliniczny charakter codziennych działań Zamawiającego implikuje wręcz konieczność zastosowania systemu monitoringu bezpośrednio z pracowni angiograficznej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza również takie rozwiązanie.

52. Dotyczy: Kryteria oceny

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę kryterium oceny na: 60% cena, 40% parametry techniczne? Biorąc pod uwagę specyfikę pracy z systemem angiograficznym, jak również fakt, iż mamy do czynienia z aparaturą najwyższej klasy, w której techniczne aspekty funkcjonalne bezpośrednio przekładają się na jakość pracy, ale przede wszystkim diagnostyczną jakość przeprowadzanych podczas operacji badań, wydaje się obligatoryjne docenienie parametrów, które Zamawiający uznał jako podlegające ocenie. Zaproponowany procentowy podział kryteriów oceny stanowią złoty standard większości postępowań wysokospecjalistycznej aparatury.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę kryterium oceny.

53. Dotyczy: Zakres prac instalacyjno-budowlanych

Prosimy o informację czy zamawiający w ramach prac adaptacyjnych planuje wymianę drzwi w obrębie pomieszczeń ujętych w postępowaniu?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi na powyższe pytanie prosimy o doprecyzowanie, które drzwi powinny zostać wymienione.

Odpowiedź:

Zamawiający nie planuje wymiany drzwi, chyba że osłony radiologiczne istniejącej stolarki nie będą wystarczające, wówczas konieczna będzie wymiana.

54. Dotyczy: Zakres prac instalacyjno-budowlanych

Czy Zamawiający potwierdza, że aktualnie używane pomieszczenie techniczne, po instalacji nowego aparatu, zostanie przeznaczone wyłącznie jako pomieszczenie techniczne dla nowego angiografu?

Odpowiedź:

Pomieszczenie techniczne będzie służyć tylko jako pom. Techniczne, (tu gdzie jest elektronika nie powinno być żadnego ujęcia wody).

55. Dotyczy: Zakres prac instalacyjno-budowlanych

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że założenia do Projektu Osłon Stałych dla obecnie zainstalowanego angiografu (ilość i typ badań) nie ulegają zmianie i należy je użyć dla Projektu Osłon Stałych dla nowego angiografu.

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza.

56. Dotyczy: Dokumenty do przedmiotu zamówienia

Prosimy o wykreślenie wymogu dostarczenia decyzji Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na stosowanie przedmiotu zamówienia. Wykonawca dostarczy wszelkie niezbędne dokumenty dotyczące aparatu konieczne do odbioru przez PWIS. Angiograf oraz pracownia wymaga zezwolenia na użytkowanie wydanego przez Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny, jednak formalnie stroną wnioskującą do PWIS jest zgodnie z przepisami właściciel i użytkownik aparatu, a nie dostawca. Również dokumenty stanowiące załącznik do wniosku tylko w części dotyczą aparatu i są w gestii dostawcy sprzętu. W związku z powyższym prosimy o zmianę wymagań na następujące : „Przekazanie do użytkowania wraz wykonaniem testów akceptacyjnych po uruchomieniu Angiograf i wszystkich wymaganych pomiarów oraz dostarczenie atestów, certyfikatów i innych dokumentów dotyczących urządzenia, a niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego zezwolenia na użytkowanie wydawanego przez PWIS”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadził takiego wymogu do przedmiotu zamówienia w ogłoszonym konkursie na **angiograf wraz z wyposażeniem i instalacją.**

57. Dotyczy: Dokumenty do przedmiotu zamówienia

W przypadku odmowy na pytanie nr 28 prosimy o potwierdzenie, że protokół bezusterkowego odbioru sprzętu (zwany też protokołem końcowym) zostanie podpisany po realizacji zadania, rozumianym jako adaptacji pomieszczenia, wykonaniu dostawy, instalacji, uruchomienia i przekazanie do użytkowania angiografu wraz z wykonaniem testów akceptacyjnych, a sam czas oczekiwania na wydanie decyzji PWIS nie będzie wliczany do czasu

realizacji całego zadania. Termin uzyskania zezwolenia nie jest w żadnym stopniu zależny od Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 28.

58. Dotyczy: Szkolenia aplikacyjne

Zamawiający wymaga szkoleń aplikacyjnych na nowy angiograf, jednak po zakończeniu rozruchu aparatu, a przed rozpoczęciem badań z pacjentami wymagane jest uzyskanie decyzji PWIS niezależnej od Wykonawcy na uruchomienie pracowni i urządzenia.

Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie części wymaganego szkolenia aplikacyjnego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego?

Mając na uwadze interes Zamawiającego, chcemy aby termin szkolenia aplikacyjnego został zaplanowany przez lekarzy w warunkach normalnej pracy na pacjentach, co będzie miało wpływ na efektywność szkolenia.

Odpowiedź:

Zgodnie z udzieloną odpowiedzią na pytanie Zamawiający wyraża zgodę aby szkolenia aplikacyjne zostały wykonane w późniejszym terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Zamawiający wyjaśnia, że §3. pkt 1c) dotyczy „przeprowadzenia szkoleń dla personelu medycznego w zakresie obsługi Systemu”, nie szkoleń aplikacyjnych

59. Dotyczy: Formularz ofertowy

Czy Zamawiający dopuszcza, ze względu na prace adaptacyjne i demontaż urządzenia dokonanie przez Wykonawcę modyfikacji tabeli cenowej w pozycji *Angiograf wraz z wyposażeniem i instalacją* poprzez podzielenie wiersza na dwie stawki podatku VAT?

Czy też Zamawiający wymaga podania wyceny prac adaptacyjnych i demontażu urządzenia w osobnym wierszu tabeli cenowej?

Odpowiedź:

Tak, należy podzielić wiersze i podać właściwe stawki VAT, a także podać wycenę prac adaptacyjnych i demontażu urządzenia

60. Dotyczy: Wzór umowy §7 ust. 4

Producent urządzenia medycznego jest odpowiedzialny za skutki jego działania w całym okresie jego eksploatacji. Niewłaściwie wykonywane prace serwisowe stanowią zagrożenie dla

życia i zdrowia pacjentów i dlatego powinny być wykonywane przez wykwalifikowane podmioty posiadające autoryzację producenta.

W związku z powyższym prosimy o rezygnację z tego wymagania.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy umowy §7 ust. 4.

61. Dotyczy: Wzór umowy §7 ust. 6

Prosimy o rezygnację z wymogu wymiany urządzenia na wolne od wad, która uzasadniona jest faktem, że urządzenia takie jak objęte przedmiotowym postępowaniem składają się z setek i tysięcy części, oprogramowań i podzespołów. Wymiana całego urządzenia, w sytuacji kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy umowy §7 ust. 6.

62. Dotyczy: Wzór umowy §7 ust. 6

Wnosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację ostatniego zdania w/w zapisu umownego:

„Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast elementu lub modułu Sprzętu wadliwego element lub moduł nowy, wolny od wad, lub dokonał istotnych napraw Sprzętu (podzespołu itp.), termin gwarancji nie biegnie na nowo”.

Z uwagi na długi okres gwarancji oraz na fakt, iż sprzęt medyczny standardowo podlega różnym naprawom i interwencjom serwisowym w trakcie cyklu życia z uwagi na zużycie wynikające z normalnego używania, Wykonawca wnosi o usunięcie lub modyfikację zapisu – gwarancja na sprzęt medyczny powinna być nieodnawialna, tj. upłynie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji. Inne, nieuzasadnione rozumienie przedmiotowej sytuacji tj. każdorazowe odnawianie się okresu gwarancji przy każdej kolejnej wymianie elementu lub istotnej naprawie długim okresie gwarancji powodowałyby sytuację, iż gwarancja na sprzęt medyczny nigdy nie wygasłaby w całym, wieloletnim okresie użytkowania urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy umowy §7 ust. 6.

63. Dotyczy: Ogłoszenie w sprawie składania ofert

Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga dostarczenia wraz z ofertą deklaracji zgodności UE (WE), jedynie dla głównego przedmiotu zamówienia tj. Angiografu, z wyłączeniem wyposażenia dodatkowego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą deklaracji zgodności na wszystkie elementy wyposażenia pracowni.

Pytanie 64.**Dotyczy pkt 2 Załącznik Nr 1: Formularz Parametrów Technicznych:**

Zakres silnikowego ruchu statywu wzdłuż stołu pacjenta	Min. 260 cm, podać	Wartość największa – 2 pkt. 260 cm – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie.
--	--------------------	---

W obecnym brzmieniu parametry uniemożliwiają firmie TMS złożenie ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Zakres przesuwu ramienia nie wpływa na funkcjonalność ramienia. Bardziej miarodajną wielkością jest zakres obrazowania zdłuż stołu. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania zakres silnikowego ruchu statywu równy 210 cm lub zmieni parametr na:

Zakres badania pacjenta wzdłuż osi stołu w projekcji LAO/RAO = 0° i CRA/CAU = 0° bez konieczności zmiany ułożenia pacjenta na stole ani konieczności wykonywania obrotu ani przesuwu blatu stołu.	Min. 200 cm, podać	Wartość największa – 2 pkt. 200 cm – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie.
---	--------------------	---

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt. 2 „Formularz parametrów technicznych”, który otrzymuje następujące brzmienie:

2.	Zakres silnikowego ruchu statywu wzdłuż stołu pacjenta	Min. 210 cm, podać	Wartość największa – 2 pkt. 210cm – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
----	--	--------------------	---

Pytanie 65.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 1: Formularz Parametrów Technicznych:

Głębokość ramienia C Min. 90 cm,	Tak	
----------------------------------	-----	--

W obecnym brzmieniu parametry uniemożliwiają firmie TMS złożenie ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Czy Zamawiający dopuści aparat z głębokością ramienia 89 cm i zmieni parametr na:

Głębokość ramienia C Min. 89 cm,	Tak	
----------------------------------	-----	--

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowane zmiany, jednocześnie modyfikuje zapisy pkt. 9 „**Formularz parametrów technicznych**” , który otrzymuje następujące brzmienie :

9.	Głębokość ramienia C Min. 89 cm,	Tak		
----	----------------------------------	-----	--	--

Pytanie 66.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 10 i 11: Formularz Parametrów Technicznych:

Zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta	Min. 300°, podać	Wartość największa – 2 pkt. 300° – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
Zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta	Min. 180°, podać	Wartość największa – 2 pkt. 180° – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie

W obecnym brzmieniu parametr dyskryminuje producenta Canon.

Zarówno zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta > 300°, jak i zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta > 180° nie ma medycznego uzasadnienia. W związku z powyższym wnosimy o rezygnację z punktacji i zmianę parametru na:

Zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta	Min. 300°, podać	
Zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta	Min. 180°, podać	

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany

Pytanie 67.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 13: Formularz Parametrów Technicznych:

Maks. szybkość ramienia C Min. 25°/s, podać w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D	Tak	
--	-----	--

W obecnym brzmieniu parametry uniemożliwiają firmie TMS złożenie ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Wnosimy o dopuszczenie szybkości ramienia 20°/s i zmianę parametru na:

Maks. szybkość ramienia C Min. 20°/s, podać w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D	Tak	
--	-----	--

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowane zmiany, jednocześnie modyfikuje zapisy pkt. 13 „Formularz parametrów technicznych” , który otrzymuje następujące brzmienie :

13.	Maks. szybkość ramienia C Min. 20°/s, w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D	Tak		
-----	--	-----	--	--

Pytanie 68.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 16: Formularz Parametrów Technicznych:

Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głową pacjenta	Min. 55°/s, podać	Wartość największa – 1 pkt. 55°/s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
--	-------------------	---

W obecnym brzmieniu parametry uniemożliwiają firmie TMS złożenie ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Pragniemy zauważyć, że zgodnie z innymi wymogami np. pkt 17 prędkość 3D nie jest bardzo istotnym parametrem wg kryteriów Zamawiającego. Wnosimy o dopuszczenie szybkości ramienia w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głową pacjenta 50°/s i zmianę parametru na:

Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głową pacjenta	Min. 50°/s, podać	Wartość największa – 1 pkt. 55°/s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
--	-------------------	---

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowane zmiany, jednocześnie modyfikuje zapisy pkt. 16 „Formularz parametrów technicznych” , który otrzymuje następujące brzmienie :

16.	Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głową pacjenta	Min. 50°/s, podać		Wartość największa – 5 pkt. 50°/s – 0 pkt. Wartości
-----	--	-------------------	--	---

				pozostałe – proporcjonalnie
--	--	--	--	-----------------------------

Pytanie 69.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 17: Formularz Parametrów Technicznych:

Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu z boku stołu	Min. 30°/s, podać, podać Philips ma 40	Wartość największa – 1 pkt. 30°/s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
---	---	---

W obecnym brzmieniu parametr dyskryminuje producenta Canon.

W nawiązaniu do pkt 16 wnosimy o ujedniolnienie kryterium i zwiększenie pkt jak poniżej:

Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu z boku stołu	Min. 50°/s, podać, podać	Wartość największa – 20 pkt. 30°/s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
---	--------------------------	--

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 17 - Formularz Parametrów Technicznych, który otrzymuje następujące brzmienie:

17.	Maks. szybkość ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu z boku stołu	Min. 30°/s, podać, podać		Wartość największa – 1 pkt. 30°/s – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
-----	---	--------------------------	--	---

Pytanie 70.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 37: Formularz Parametrów Technicznych:

Moc nominalna generatora Min. 90 kW, Max .100 kW	Tak	
--	-----	--

W obecnym brzmieniu parametr jest nie jednoznaczny.

Wnosimy o znormalizowanie parametru i nawiązanie do obowiązującej normy jak poniżej:

Moc nominalna generatora Min. 90 kW, Max .100 kW (zgodnie z normą IEC 601)	Tak	
--	-----	--

Odpowiedź:

Zapisy pozostają bez zmian. Zamawiający wymaga mocy nominalnej generatora w wymaganym zakresie - podawanej przez producenta urządzenia.

Pytanie 71.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 40 i 41: Formularz Parametrów Technicznych:

Zakres napięcia wyjściowego dla fluoroskopii Min. 40-125 kV	Tak	
Zakres napięcia wyjściowego dla akwizycji zdjęciowych Min. 40-125 kV		

W obecnym brzmieniu parametr dyskryminuje producenta Canon.

Zgodnie z obowiązującymi normami oraz procedurami wzorcowymi należy unikać niskiego napięcia RTG. Dlatego w nowoczesnych aparatach zakres wysokiego napięcia zaczyna się od 50 kV. Wnosimy o dopuszczenie zakresu min 50-120kV i zmianę parametrów jak poniżej:

Zakres napięcia wyjściowego dla fluoroskopii Min. 50-125 kV	Tak	
Zakres napięcia wyjściowego dla akwizycji zdjęciowych Min. 50-125 kV	Tak	

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy pkt. 40, 41 „Formularz parametrów technicznych”, który otrzymuje następujące brzmienie :

40.	Zakres napięcia wyjściowego dla fluoroskopii Min. 50-125 kV	Tak		
-----	---	-----	--	--

41.	Zakres napięcia wyjściowego dla akwizycji zdjęciowych Min. 50-125 kV	TAK		
-----	--	-----	--	--

Pytanie 72.**Dotyczy pkt 55 i 56 Załącznik Nr 17: Formularz Parametrów Technicznych:**

Maksymalna obciążalność największego ogniska Min. 65 kW zgodnie z PN-EN/IEC 60613	Tak	
Maksymalna obciążalność ogniska następnego po największym Min. 30kW zgodnie z PN-EN/IEC 60613	tak	

W obecnym brzmieniu parametr dyskryminuje producenta Canon.

W nawiązaniu do pkt 16 wnosimy o ujedniolicenie kryterium i zwiększenie pkt jak poniżej:

Maksymalna obciążalność największego ogniska Min. 65 kW zgodnie z PN-EN/IEC 60613	Tak	Wartość największa – 20 pkt. 65 kW – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
Maksymalna obciążalność ogniska następnego po największym Min. 30kW zgodnie z PN-EN/IEC 60613	tak	Wartość największa – 20 pkt. 30 kW – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie

Odpowiedź:

Zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 73.**Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 59, 60, 61: Formularz Parametrów Technicznych:**

Pojemność cieplna anody	Min. 3500 kHU, podać	Wartość największa – 3 pkt. 3500 kHU – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
Szybkość chłodzenia anody	Min. 500 kHU/min, Podać	Wartość największa – 3 pkt. 500 kHU/min – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
Pojemność cieplna kołpaka	Min. 5000 kHU, podać	Wartość największa – 3 pkt. 5000 kHU – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie

W obecnym brzmieniu parametry uniemożliwiają firmie TMS złożenie ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Tak sformułowane wymogi dyskryminują wieloletnie doświadczenie producenta Canon Medical w dziedzinie redukcji dawki dla pacjenta i personelu. Nie wynika to z faktu konstrukcji angiografu przez producenta z gorszych jakościowo komponentów, lecz z doboru parametrów urządzenia w taki sposób, aby zapewnić użytkownikowi optymalną i bezpieczną możliwość wykonywanych funkcji diagnostycznych. W oferowanym przez nas rozwiązaniu, parametry lampy i kołpaka zostały dobrane w taki sposób, że w warunkach codziennej eksploatacji ze względu na zaawansowane techniki redukcji dawki niemożliwe jest na tyle silne rozgrzewanie się układu lampa-kołpak, by miało to jakikolwiek wpływ na ciągłość pracy systemu czy żywotność lampy. Premiowanie zastosowania lampy o przesadnie dużej wartości obciążenia i kołpaka o jak największej pojemności cieplnej świadczy o tym, że Zamawiający preferuje rozwiązania przestarzałe technologicznie – system przystosowany do pracy na wysokich prądach (sprzeczny z zasadą Allara oraz wytycznymi z wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej – OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 listopada 2015 r.). Producent Canon Medical od lat stosuje techniki redukcji radiacji pozwalające na takie ograniczenie dawki, aby nie było konieczności przewymiarowania elementów lampy i kołpaka. Dlatego wszystkie elementy angiografów tego producenta są dostosowane do technologii i wymogów stawianych współczesnym urządzeniom diagnostyki interwencyjnej. Nie ma przesłanek, aby uważać, że istnieje jedna uniwersalna wartość dla pojemności cieplnej anody i pojemności cieplnej kołpaka, która zagwarantuje bez przerwową pracę urządzenia bez konieczności chłodzenia go. Wierzymy, że Zamawiającemu zależy na premiowaniu pojemności cieplnej dostosowanej do poziomu redukcji dawek danego producenta, dlatego wnosimy o zmianę punktacji z konkretnej technologii na premiowanie zalety - funkcjonalności. Zamawiający w sposób niezrozumiały premiuje największą spośród wartości dyskwalifikując tym systemy niskoenergetyczne i nisko dawkowe.

Wnosimy o zmianę parametru na następujące brzmienie:

Pojemność cieplna anody	Min. 3000 kHU, podać	
Szybkość chłodzenia anody	Min. 500 kHU/min, Podać	
Pojemność cieplna kotłaka	Min. 2890 kHU, podać	

Odpowiedź:

Zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 74.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 73, 76, 77, 96: Formularz Parametrów Technicznych:

Matryca detektora Min. 4,7 megapikseli – liczba pikseli, z których odczytywany jest obraz	Tak	
Wielkość piksela	Maks. 160 µm, podać	Wartość najmniejsza – 2 pkt. 160 µm – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista)	Min. 3,0 lp/mm, podać	Wartość największa – 2 pkt. 3,0 lp/mm – 0 pkt. Wartości pozostałe – proporcjonalnie
Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5-7,5 obr./s w matrycy min. 4,7 megapikseli i min. 12-bitowej głębi szarości	Tak	

W obecnym brzmieniu parametry uniemożliwiają firmie TMS złożenie ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Wymaganie tego typu parametrów wyrwanych z kontekstu konstrukcji całego urządzenia może w naszej opinii świadczyć o nierównym traktowaniu wykonawców i stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji. Parametry te mogłyby mieć decydujący wpływ na jakość obrazowania, tylko i wyłącznie wtedy, gdyby systemy oferowane przez poszczególnych producentów na rynku były urządzeniami identycznymi konstrukcyjnie, a różniły się tylko i wyłącznie wykorzystywanymi detektorami. Różni producenci stosują różne generatory, lampy, wielkości ogniska (np. w połączeniu z oferowanymi wielkościami SID), systemy obróbki cyfrowej obrazu, w związku z czym Zamawiający nie powinien rozpatrywać użyteczności klinicznej zamawianego systemu angiograficznego poprzez pryzmat

pojedynczych parametrów (wielkości piksela, rozdzielczości detektora a nie całego toru obrazowania) o charakterze czysto technologicznym, bez odniesienia do całego systemu.

Dlatego zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie piksela max 195 um i matrycy min 3 MP, oraz wykreślenie punktowania tych parametrów. Zarówno wielkość piksela (ilość pikseli), jak i rozdzielczość przestrzenna detektora (a nie całego toru obrazowania) jest wartością wyrwaną z kontekstu i nie świadczy o jakości całego toru obrazowego.

Ponad to Zamawiający punktuje w sposób nie proporcjonalny wielkość piksela co nie koreluje z ewentualnymi potencjalnymi korzyściami

Wnosimy o zmianę parametru na następujące brzmienie:

Matryca detektora Min. 3,0 megapikseli – liczba pikseli, z których odczytywany jest obraz	Tak	
Wielkość piksela	Maks. 195 μ m, podać	
Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista)	Min. 2,6 lp/mm, podać	
Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5-7,5 obr./s w matrycy min. 3,70 megapikseli i min. 12-bitowej głębi szarości	Tak	

Odpowiedź:

Zamawiający zgodnie z udzieloną odpowiedzią na pytanie modyfikuje zapisy pkt. 96 „Formularz parametrów technicznych” , który otrzymuje następujące brzmienie :

96.	Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5- 6 obr./s w matrycy min. 4,7 megapikseli i min. 12-bitowej głębi szarości.	Tak		
-----	--	-----	--	--

Zapisy pkt. 73, 76, 77 „Formularz parametrów technicznych” pozostają bez zmian.

Pytanie 75.

Dotyczy pkt 81 Załącznik Nr 17: Formularz Parametrów Technicznych:

Przyciski na obudowie detektora umożliwiające zmianę angulacji ramienia C oraz SID przez operatora stojącego u wezgłowia pacjenta	Podać: Tak/Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.
---	-------------------	------------------------------

W obecnym brzmieniu parametr dyskryminuje producenta Canon.

Wnosimy o premiowanie dodatkowego pulpitu z funkcjonalnościami i zmianę zapisu na:

Przyciski na obudowie detektora (lub w dodatkowym pulpicie) umożliwiające zmianę angulacji ramienia C oraz SID przez operatora stojącego u wezgłowia pacjenta	Podać: Tak/Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.
---	-------------------	------------------------------

Odpowiedź:

Zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 76.

Dotyczy pkt 9 Załącznik Nr 108: Formularz Parametrów Technicznych:

Ekran dotykowy przy stole pacjenta – pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sali zabiegowej, realizacja funkcji systemu cyfrowego z pulpitu sterowniczego w sali zabiegowej (łącznie z obsługą oprogramowania do analizy stenoz opisanego powyżej, sterowaniem funkcjami stacji roboczej do rekonstrukcji 3D w zakresie obrazowania 3D)	Tak	
---	-----	--

W obecnym brzmieniu parametry uniemożliwiają firmie TMS złożenie ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Czy Zamaiający dopuści pulpit do obsługi stenoz i zmieni parametr na:

Pulpit lub ekran dotykowy przy stole pacjenta – pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sali zabiegowej, realizacja funkcji systemu cyfrowego z pulpitu sterowniczego w sali zabiegowej (łącznie z obsługą oprogramowania do analizy stenoz opisanego powyżej, sterowaniem funkcjami stacji roboczej do rekonstrukcji 3D w zakresie obrazowania 3D)	Tak	
--	-----	--

Odpowiedź:

Zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 77.

Dotyczy pkt 147 Załącznik Nr 108: Formularz Parametrów Technicznych:

Pulpit obsługi stacji rekonstrukcji 3D w sali zabiegowej, zintegrowany w pulpicie obsługi systemu cyfrowego angiografu (w tym min. zoom, obrót obiektu 3D zsynchronizowany z angulacją ramienia angiografu, zmiana sposobu prezentacji zrekonstruowanego obiektu 3D: MIP, MinIP, MPR, VRT)	Tak	
--	-----	--

W obecnym brzmieniu parametry uniemożliwiają firmie TMS złożenie ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Czy Zamaiający dopuści oddzielny pulpit do obsługi opisanej funkcjonalności i zmieni parametr na:

Pulpit obsługi stacji rekonstrukcji 3D w sali zabiegowej, zintegrowany w pulpicie obsługi systemu (lub oddzielny) cyfrowego angiografu (w tym min. zoom, obrót obiektu 3D zsynchronizowany z angulacją ramienia angiografu, zmiana sposobu prezentacji zrekonstruowanego obiektu 3D: MIP, MinIP, MPR, VRT)	Tak	
--	-----	--

Odpowiedź:

Zamawiający zgodnie z udzieloną odpowiedzią na pytanie modyfikuje zapisy pkt. 147 „Formularz parametrów technicznych” , który otrzymuje następujące brzmienie :

147.	Pulpit obsługi stacji rekonstrukcji 3D w sali zabiegowej, zintegrowany w pulpicie obsługi systemu cyfrowego angiografu (w tym min. zoom, obrót obiektu 3D zsynchronizowany z angulacją ramienia angiografu, zmiana sposobu prezentacji zrekonstruowanego obiektu 3D: MIP, MPR, VRT	Tak		
------	--	-----	--	--

Pytanie 78.

Dot. Tabela – Opis parametru – pkt. 191

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o moduł Dopplera Ciągłego (CWD) sterowanego z głowic sektorowych? Zamawiający nie wymaga, aby aparat wyposażony być w głowice sektorowe na których pracuje Doppler Ciągły – wymagane są wyłącznie głowice typu Convex i Liniowa. Oferowanie aparatu z modułem Ciągłego Dopplera, który nie będzie wykorzystywany (brak odpowiedniej głowicy) niepotrzebnie podnosi cenę urządzenia – wnioskujemy o rezygnację z tego wymogu.

Odpowiedź:

Zapisy pkt. 191 pozostają bez zmian.

Pytanie 79.

Dot. Tabela – Opis parametru – pkt. 205-211

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada głowicę Liniową nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (technologia równoważna do głowic matrycowych) o następujących parametrach: zakres częstotliwości 4,0 – 11,0 MHz; aż 1 100 elementów; szerokość skanu 38 mm, praca w trybie II harmonicznej, obrazowanie trapezowe?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie

Pytanie 80. Dot. Tabela – Opis parametru – pkt. 212-215

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada głowicę Liniową typu Hockey o następujących parametrach: zakres częstotliwości aż 4,5 – 17,0 MHz; 128 elementów, szerokość skanu 25,6 mm, praca w trybie II harmonicznej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie

Pytanie 81.**Dot. Tabela – Opis parametru**

W dobie ogólnoświatowej pandemii SARS-Covid-19 funkcjonalność umożliwiająca zdalny dostęp do aparatu diagnostycznego jest niezwykle istotna czy wręcz niezbędna – w przypadku zamknięcia szpitali (lockdown) umożliwia zdalną opiekę serwisową i aplikacyjną bez fizycznej wizyty inżyniera serwisowego. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf, który powinien być gotowy na współczesne zagrożenia - czy w związku z tym będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego: diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną, a także upgrade systemu, możliwość udostępnienia ekranu aparatu i czat w celach edukacyjnych i pomocy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie

Pytanie 82.**Dot. Tabela – Opis parametru**

Zamawiający zamierza zakupić moduł obrazowania ultrasonograficznego, który powinien posiadać szerokie możliwości rozbudowy o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie

Pytanie 83.**Dot. Tabela – Opis parametru**

Zamawiający zamierza zakupić moduł obrazowania ultrasonograficznego, który powinien posiadać szerokie możliwości rozbudowy o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o tryb dopplerowskiego obrazowania naczyń do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyńkach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępny na głowicach: convex, linia. Możliwość prezentacji kierunku napływu. Prędkość odświeżania $FR > 50$ obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/sek przy bramce większej niż 2 x 2 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie

Pytanie 84.

Dot. Projekt Umowy / termin wykonania zamówienia.

Wbrew temu co napisane jest w ogłoszeniu oraz umowie w sekcji odnośnie terminu wykonania zamówienia, biorąc pod uwagę zapisy umowy, minimalny termin realizacji de facto został określony na mniej niż 25 dni na całość zamówienia. W tym czasie należy przeprowadzić demontaż adaptację, montaż nowego urządzenia, przeprowadzić szkolenia oraz uzyskać należne pozwolenia.

Zamawiający nie przewidział wystarczająco dużo czasu na realizację umowy.

Samo uzyskanie pozwoleń, zgodnie z urzędowymi terminami może trwać 30 dni.

Termin wykonania zamówienia, biorąc pod uwagę zakres prac i ograniczenia w dostępie do pracowni jest niewystarczający i niewykonalny.

- Wnosimy o wydłużenie terminu i zniesienie ograniczeń w dostępie do pracowni, by umożliwić realizację.
- Wnosimy o zmianę zapisu odnośnie terminu wykonania na 80 dni od dnia **odebrania pomieszczeń gotowych do realizacji zadania**, bądź przynajmniej zagwarantowanie minimum 60 dni od odebrania pomieszczeń.
- Prosimy o doprecyzowanie daty odbioru pomieszczeń przez Wykonawcę, w celu zaplanowania prac i ich oszacowania.
- WSSE jest organem administracyjnym, więc wydanie zgodny nie jest zależne od dostawcy aparatu. Prosimy zatem o potwierdzenie wyłączenia z umowy uzyskania zgody na stosowanie aparatu wydawaną przez WSSE.
- Prosimy o wyłączenie szkoleń z terminu realizacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany do projektu umowy.

Pytanie 85.

Dot. Projekt umowy § 10. Kary umowne

Wnosimy o zmniejszenie sumy kar umownych do standardowych w tego typu umowach maksymalnie 20%, obecna wartość jest rażąco wysoka.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody