

**Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.**

Al. Piłsudskiego 12 lok. 515
90-051 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 2068860
fax /+48/ 42 20688 61
REGON: 101745880
iml@iml.biz.pl

Łódź, 21.08.2020r.

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: Ogłoszenie 80/ZO/COV/20

Znak sprawy : 80/ZO/COV/20

Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o. podaje odpowiedzi na zapytania w zakresie Zapytania ofertowego 80/ZO/COV/20

1. Dotyczy załącznika nr.2, PARAMETRY OGÓLNE, pkt.3 i PARAMETRY SKANU, pkt.23

3.	Tomograf komputerowy umożliwiający uzyskanie min. 64 nienakładających się rzędów w czasie jednego pełnego obrotu 360° zespołu lampa detektor	Tak Podać	
23.	Tomograf komputerowy wyposażony w minimum jeden detektor posiadający minimum 64 rzędy detektora w osi Z, umożliwiający uzyskanie minimum 128 warstw badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu/układów lapa/detektor.	Tak podać	

W punkcie 3. Zamawiający wymaga uzyskania min. 64 nienakładających się rzędów, co nie jest najprawdopodobniej pomyłką pisarską. Uprzejmie wyjaśniamy, że o nakładaniu lub nienakładaniu się w tomografii komputerowej można mówić w odniesieniu do warstw a nie rzędów detektora. Powyższe przypuszczenie znajduje uzasadnienie w pkt.23 gdzie wymagany jest detektor min. 64 rzędowego umożliwiającego uzyskanie min. 128 warstw.

Z uwagi na powyższe prosimy o wykreślenie punktu 3.

Odp. Punkt 3 Zaistniała pomyłka. Prawidłowo zapis powinien być następujący:

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Tomograf komputerowy minimum 64-rzędowy umożliwiający uzyskanie min.128 warstw submilimetrowych w czasie jednego pełnego obrotu zespołu lampa-detektor.

2. Dotyczy załącznika nr.2, GANTRY STÓŁ, pkt.10

10.	Automatyczne pozycjonowanie pacjenta do zaprogramowanego punktu referencyjnego wybieranego na gantry (min. trzy programowane pozycje)	TAK	
-----	---	-----	--

W aparatach oferowanych przez naszą firmę jest możliwe automatyczne pozycjonowanie pacjenta tylko dla dwóch punktów referencyjnych ze względu na to, że takie pozycjonowanie ma charakter zgrubny bo jest wykonywane przed wybraniem protokołu badania. Pozycjonowanie manualne wykonywane w trakcie procesu tworzenia protokołu badania pozwala na uzyskanie lepszej precyzji pozycjonowania, co może w pewnym stopniu oszczędzać dawkę dla pacjenta.

Wobec powyższego prosimy o dopuszczenie dwóch programowalnych pozycji pozycjonowania automatycznego, albo alternatywnie o dopuszczenie precyzyjnego manualnego pozycjonowania pacjenta, co umożliwi nam złożenie konkurencyjnej oferty

Odp. Dopuszczamy rozwiązanie o dwóch programowalnych pozycjach pozycjonowania automatycznego pacjenta lub precyzyjnego manualnego pozycjonowania pacjenta.

3. Dotyczy załącznika nr.2, GANTRY / STÓŁ, pkt.15

15.	Maksymalna dopuszczalna nośność stołu (stół o regulowanej wysokości) z zachowaniem precyzji pozycjonowania stołu +/- 0,25 mm minimum 200 kg	TAK podać	Na podstawie przedłożonego dokumentu, tj. folderu lub prospektu oraz załącznika nr 2 – parametry techniczne: Ilość przyznanych punktów (jakość): 200 kg – 0 pkt. powyżej 200 kg – 10 pkt.
-----	--	-----------	--

Przyjęta przez zamawiającego struktura oceny nie ma wartości użytkowej, ponieważ wszyscy producenci oferują nośność stołu pacjenta powyżej 200 kg.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Z uwagi na powyższe prosimy o zmianę sposobu punktacji:
„nośność stołu ≤300 kg – 0 pkt; >300 kg – 10 pkt.”

Odp. Proponujemy zastosować następującą punktację:

Najwyższa wartość -10 pkt. Najniższa wartość – 0pkt. Pozostałe proporcjonalnie.

4. Dotyczy załącznika nr.2, GANTRY / STÓŁ, pkt.16

16.	Wyposażenie stołu: - materac min. 2 szt. - osłona na materac min. 2 szt. - podgłówek do badania głowy - zagłówki do unieruchomienia głowy - podgłówek do pozycji na wznak - pasy stabilizujące na rzepy - podpórki pod ramię, kolana i nogi min. - nakładka ochronna przed uszkodzeniami mechanicznymi absorbująca siłę uderzenia na bok stołu tomografu od strony przekładania pacjenta z wózka/łóżka szpitalnego na blat stołu tomografu	TAK	
-----	--	-----	--

Prosimy o dopuszczenie, w miejsce nakładki ochronnej na bok stołu pacjenta, równoważnego rozwiązania w postaci relingu mocowanego do boku stołu, chroniącego przed uszkodzeniami mechanicznymi i jednocześnie umożliwiającemu mocowanie dodatkowych urządzeń jak np.: wieszaka do płynów infuzyjnych.

Odp. Dopuszczamy takie rozwiązanie jako równoważne

5. Dotyczy załącznika nr.2, GENERATOR / LAMPA RTG, pkt.19

19.	Zakres napięcia anodowego minimum w zakresie co najmniej 80-kV – 135 kV	TAK podać	
-----	---	-----------	--

Badania tomograficzne z niskim napięciem anodowym 70kV są ostatnio wprowadzane przez wiodących producentów tomografów, gdyż umożliwiają tworzenie protokołów badań optymalnie dopasowanych do rodzaju badania i pacjenta, co zapewnia minimalizację dawki promieniowania jonizującego badania jak również zapewnia większą dostępność badań tzw. trudnych pacjentów. Badania z napięciem anodowym 70kV są wykorzystywane w szczególności w niskodawkowych badaniach płuc, co jest szczególnie istotną cechą w diagnostyce pacjentów z COVID-19. Ze względu na to, że Zamawiający prowadzi procedurę zamówienia tomografu komputerowego na

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



podstawie art. 6 ustawy z dnia 2 marca 2020 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U. 2020.374 z późn. zm.) wydaje się bardzo istotne, aby oprócz ocenianych przez Zamawiającego parametrów jakościowych tomografu o charakterze ogólnym (takich jak średnica otworu gantry, nośność stołu, szybkość chłodzenia anody) były dodatkowo oceniane cechy tomografu szczególnie istotne dla diagnostyki pacjentów z COVID-19.

Z uwagi na powyższe prosimy o wprowadzenie w punkcie 19. dodatkowej oceny punktowej:
„Możliwość wykorzystania w protokołach klinicznych napięcia anodowego 70kV NIE – 0 pkt. TAK – 10 pkt.”

Odp. Zgodnie z zapisem siwz.

6. Dotyczy załącznika nr.2, PARAMETRY SKANU, pkt.22

22.	Najkrótszy czas pełnego obrotu (360°) układu lampa rtg - detektor ≤ 0,35 s	TAK podać	
-----	--	-----------	--

Mając na uwadze oczekiwania zamawiającego w zakresie badań kardiologicznych, należy pamiętać, że tak specyficzne badania wymagają jak najkrótszego czasu pełnego obrotu układu lampa rtg-detektor, co umożliwi uzyskanie lepszej rozdzielczości czasowej i w efekcie wiarygodniejsze obrazowanie tętnic wieńcowych nawet przy zwiększonym tętnie.

Z uwagi na ten fakt prosimy o wprowadzenie oceny tak istotnego parametru:

„=0,35 s – 0 pkt; <0,35 s – 10 pkt.”

Odp. Zgodnie z zapisem siwz nie wprowadzamy oceny tego parametru.

7. Dotyczy załącznika nr.2, PARAMETRY JAKOŚCIOWE, pkt.31

31.	Rozdzielczość niskokontrastowa określona na fantomie 20 cm Catphan dla obiektów o nominalnym poziomie kontrastu 0.3%, przy napięciu ≥ 120kV i grubości warstwy 10 mm, body CTDI phantom nie gorsza niż 4 mm	TAK podać	
-----	---	-----------	--

Rozdzielczość niskokontrastowa, czyli możliwość dostrzegania małych obiektów o małej różnicy kontrastu, jest określana we wszystkich znanych nam publikacjach poprzez podanie jednocześnie trzech współmiernych wartości: wielkości obiektu w [mm], różnicy kontrastu w % lub jednostkach Hounsfielda [HU] i dawki przy której obiekt jest dostrzegalny - przy określonych standardowych warunkach skanowania: typ fantomu [CATPHAN 20cm], grubość warstwy [10mm], napięcie [120kV]. Wymaganie opisane w SIWZ zdecydowanie odbiega do tego standardu, przyjmując jako jedyny

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



wyznącznik rozdzielczości niskokontrastowej wielkość obiektu, podając bliżej nieokreślony współczynnik „nominalny poziom kontrastu” i pomijając całkowicie wielkość dawki, przy której można dostrzec obiekt o określonym rozmiarze.

Dlatego prosimy o zmianę brzmienia wymagania zgodnie z poniższą propozycją lub dopuszczenie poniższej propozycji jako alternatywnej:

Rozdzielczość niskokontrastowa dla rozmiaru obiektu maksymalnie 5 mm nie gorsza niż 3 HU przy dawce CTDI_{vol} maksymalnie 11 mGy - określona na fantomie CATPHAN o średnicy 20 cm, dla warstwy 10 mm i napięcia min. 120 kV.

Takie brzmienie jest zgodne z powszechnie przyjętą interpretacją rozdzielczości niskokontrastowej. Z uwagi na powyższe prosimy o korektę wymagania, co umożliwi nam złożenie ważnej oferty.

Odp. Zmiana interpretacji zapisu na następujący:

Dawka dla rozdzielczości niskokontrastowej 5mm (określonej statystycznie nie wizualnie) mierzona dla fantomu CATPHAN określona dla warstwy 10mm ≤11mGy

8. Dotyczy załącznika nr.2, KONSOLA OPERATORSKA, pkt.61

61.	Pełna integracja tomografu komputerowego z zaoferowanym wstrzykiwaczem kontrastu	TAK	
-----	--	-----	--

Prosimy o potwierdzenie, że pod pojęciem „pełna integracja” Zamawiający rozumie sprzężenie tomografu komputerowego ze wstrzykiwaczem kontrastu na poziomie kl. IV zgodnie z powszechnie przyjętym standardem CanOpen 425.

Odp. Wymagamy sterowania wstrzykiwaczem kontrastu bezpośrednio z konsoli tomografu umożliwiające ich pełną integrację pozwalającą na tworzenie programów i zapamiętywanie parametrów bolusa bezpośrednio w protokole badań - sprzężenie klasy IV wg standardu CIA 425. Automatyczny raport tworzony po zakończeniu badania dotyczący rzeczywistych parametrów podanego kontrastu, szybkość podania, opóźnienia i wstrzyknięcia.

9. Dotyczy załącznika nr.2, WSTRZYKIWACZ KONTRASTU, pkt.93

93.	Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego, sprzężony z oferowanym tomografem komputerowym w min. klasie I wg CiA 425	Tak opisać (typ, model, rok produkcji)	
-----	---	--	--

W punkcie 93. dopuszczone jest sprzężenie wstrzykiwacza z tomografem na najniższym poziomie klasy I wg.CiA 425, co stoi sprzeczności z wymaganiem pełnej integracji tomografu komputerowego ze wstrzykiwaczem kontrastu opisanym w pkt.61.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Prosimy o ujednolicenie wymogu przez wprowadzenie wymagania sprzężenia na poziomie klasy IV wg CiA 425 albo alternatywnie oceny:

„klasa I,II i III zgodnie z CiA 425 – 0 pkt; klasa IV zgodnie z CiA 425 – 10 pkt.”

Odp. Wymagamy automatycznego dwugłowicowego wstrzykiwacza kontrastu sprzężonego z tomografem komputerowym kablem komunikacyjnym umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami – sprzężenie klasy IV wg standardu CIA 425

10. Dotyczy załącznika nr.2, pkt. 61

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwera wyposażonego w:

- 1 procesor 10-rdzeniowy klasy Intel Xeon Gold, dopasowany do wymaganej konfiguracji?

Proponowany serwer posiada niezbędną wydajność do jednoczesnej obsługi kilku użytkowników. Akceptacja pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty bez pogorszenia wydajności oferowanego systemu.

Odp. Dopuszczamy takie rozwiązanie

11. Dotyczy załącznika nr.2, pkt. 61

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwera bez określenia odnośnie ilości przetwarzanych warstw? Z uwagi na różne sposoby przetwarzania, jak i też różne definicje tego parametru u różnych dostawców, aktualnie odchodzi się od podawania i porównywania tego parametru. Oferowany serwer nie posiada ograniczeń licencyjnych w zakresie ilości otwieranych badań oraz warstw.

Proponowany serwer posiada niezbędną wydajność do jednoczesnej obsługi kilku użytkowników. Akceptacja pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty bez pogorszenia wydajności oferowanego systemu.

Odp. Dopuszczamy takie rozwiązanie pod warunkiem, że jest równoważne i spełni nasze wymogi.

12. Dotyczy załącznika nr.2, pkt. 78

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie systemu wyposażonego w zestaw dedykowanych funkcjonalności do dokładnej oceny diagnostycznej przestrzeni płynnych (naczyń):

- aplikacja do oceny naczyniowej CT Vascular, wraz widokami krzywoliniowymi i poprzecznymi naczyń, wizualizacją blaszki
- wizualizacja w 3D VesselSurf, polegająca na zaznaczeniu wybranego punktu w naczyniu (i np. ciągłym nawigowaniu wzdłuż naczynia) wraz z jednoczesnym przedstawieniem tego punktu w 3 widokach MPR (np. prostopadłych)
- Anatomy Visualizer, Region Growing, do segmentacji naczyń i prezentacji w 3D, m.in. aorty
- rekonstrukcje wielopłaszczyznowe (MPR) krzywoliniowe i przekrojowe, cienkowarstwowe obrazy MIP

Wirtualna endoskopia naczyń bazuje na widoku 3D wewnątrz naczynia, nie umożliwia dokonania dokładnej oceny oraz pomiarów w naczyniach, czyli nie zapewnia jakości diagnostycznej. Aktualnie, praktycznie nie stosuje się ogólnej oceny endoskopowej naczyń, mając do dyspozycji zestaw precyzyjnych funkcjonalności diagnostycznych.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



W związku z powyższym, czy Zamawiający w celu umożliwienia złożenia nam ważnej oferty, uzna za równoważne zaoferowanie zestawu funkcji (CT Vascular wraz z rekonstrukcjami MPR/MIP, wizualizacja w 3D VesselSurf, Anatomy Visualizer, Region Growing), pozwalających na precyzyjną ocenę diagnostyczną przestrzeni płynnych?

Odp. Zamawiający dopuszcza zestaw funkcji (CT Vascular wraz z rekonstrukcjami MPR/MIP, wizualizacja w 3D VesselSurf, Anatomy Visualizer, Region Growing), pozwalających na precyzyjną ocenę diagnostyczną przestrzeni płynnych jako rozwiązanie równoważne.

13. Dotyczy załącznika nr.2

Mając na uwadze wysokie oczekiwania Zamawiającego w zakresie wykonywania zaawansowanych badań (w szczególności płuc i udarowych), czy Zamawiający rozważy wprowadzenie poniżej wymienionych najnowszej generacji funkcjonalności:

- zapewniających dodatkowe możliwości oceny badań pod kątem oceny/wykrywania Covid
- rozszerzających możliwości diagnostyczne, m.in. o ocenę udarów niedokrwiniennych
- istotnie zwiększających efektywność pracy radiologa
- zwiększających dokładność/precyzję oceny badań
- zwiększających dostęp do badań (i wyników) dla lekarzy zlecających badania bądź wykonujących zabiegi
- zapewniających utrzymanie systemu w najnowszej wersji oprogramowania (upgrade i aktualizacje)

	Automatyczne porównywanie badań CT płuc w 3D, z kolorowym zaznaczeniem zmian pomiędzy badaniami (technologia Lung Change lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego), realizujące: • automatyczne zarejestrowanie/załadowanie/wyświetlenie badania bieżącego i poprzedniego bez konieczności ręcznej interakcji przez użytkownika. • automatyczne zaznaczenie kolorem na serii płucnej z badania bieżącego wszelkich zmian względem serii płucnej z badania poprzedniego. Zaznaczenie automatyczne, nie wymagające czynności ze strony użytkownika.	podać		tak – 2 pkt., nie – 0 pkt.
	Automatyczna ocena badań CT bez kontrastu (natywnych) wraz z określeniem parametru ASPECTS - Alberta Stroke Program Early CT Score umożliwiającego oszacowanie rozległości i zaawansowania strefy niedokrwienia. Automatyczne generowanie pomiarów/map bez konieczności ręcznego otwierania badania na stacji lekarskiej, automatyczne wysyłanie pomiarów/map do systemu PACS oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego)	podać		tak – 5 pkt., nie – 0 pkt.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



	Funkcjonalność szybkiego i powtarzalnego automatycznego generowania map perfuzyjnych bez konieczności ręcznego otwierania badania na stacji lekarskiej oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego), na potrzeby szybkiej oceny badań SOR (m.in. udarów). Możliwość natychmiast natychmiastowego wysłania wygenerowanych map do aparatu zabiegowego.	podać		tak – 2 pkt., nie – 0 pkt.
	Ocena badań MR neuro: serii morfologicznych, dynamicznych, map perfuzyjnych. Automatyczna rejestracja/synchronizacja serii MR z badaniami CT. Fuzja badań CT/MR.	podać		tak – 1 pkt., nie – 0 pkt.
	Automatyczny import badań poprzednich z archiwum PACS.	podać		tak – 2 pkt., nie – 0 pkt.
	Automatyczne oznaczanie kręgów kręgosłupa w badaniach CT i MR	podać		tak – 2 pkt., nie – 0 pkt.
	Automatyczne oznaczanie żeber w badaniach CT	podać		tak – 2 pkt., nie – 0 pkt.
	Automatyczne oznaczanie kręgów kręgosłupa w badaniach PET. Podstawowa ocena badań PET, wyznaczanie wychwytu SUV w ramach zadanego obszaru zainteresowania ROI	podać		tak – 1 pkt., nie – 0 pkt.
	Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie obrazów monoenergetycznych o ściśle określonej energii pochodzących z akwizycji dwuenergetycznej CT, w tym z wizualizacją obrazu optymalnego kontrastu, z możliwością redukcji artefaktów od metalowych przedmiotów	podać		tak – 1 pkt., nie – 0 pkt.
	Dedykowane (odrębne) algorytmy do segmentacji zmian w płucach, wątrobie oraz węzłach chłonnych-	podać		tak – 1 pkt., nie – 0 pkt.
	Automatyczne generowanie indeksu zwapnień w naczyniach wieńcowych i zapisywanie w systemie PACS wraz z odrębną serią zawierającą wykres centylowy indeksu zwapnień zależny od wieku wraz z określeniem wieku tętnic wieńcowych. Obliczanie wykonywane automatycznie w tle, bez konieczności ręcznego otwierania badania przez	podać		tak – 2 pkt., nie – 0 pkt.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



	użytkownika (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego)			
	Oprogramowanie zintegrowane z serwerem aplikacyjnym dające możliwość natychmiastowego dostępu na oddziałach do badań dostępnych w ramach serwera aplikacyjnego (serwer dystrybucyjny umożliwiający otwierania badań z poziomu przeglądarek internetowych IE, SAFARI, ANDROID) także na urządzeniach przenośnych np. iPad. Oprogramowanie umożliwiające podstawowe funkcjonalności do analizy obrazów: • rekonstrukcje VRT, MIP, MPR • zmiana okna wyświetlania • biblioteka układów wyświetlania (layouty) • podstawowe pomiary na obrazach: odległości, kąty, zaznaczenie - jednoczesny dostęp dla min. jednego użytkownika	podać		tak – 1 pkt., nie – 0 pkt.
	Wsparcie techniczne w zakresie serwera aplikacyjnego obejmujące aktualizacje oprogramowania diagnostycznego (update/hotfix), modernizacje oprogramowania diagnostycznego (coroczne upgrady do najnowszej i aktualnej wersji oprogramowania).	Tak		---
	Automatyczne przetwarzanie otrzymanych danych w oparciu o kontekst kliniczny badania z możliwością automatycznego przypisywania procedur obrazowych do obrazów na podstawie informacji zawartych w nagłówkach DICOM.	Tak		---

Uwzględnienie wszystkich bądź części powyższych funkcjonalności, zwiększy pewność Zamawiającego, iż dokona wyboru nowoczesnego systemu do multimodalnej oceny.

Odp. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wprowadza punktacji.

14. Dotyczy załącznika nr.2, pkt. 97 i 98 - integracja z HIS/PACS

Prosimy o podanie z jakie systemy HIS i PACS są w posiadaniu szpitala.

Odp. W szpitalu są systemy:

HIS - CLINET
PACS - NETRAD

15. Dotyczy załącznika nr.2, pkt. 110

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Prosimy o doprecyzowanie jaki tomograf ma zostać zdemontowany.

Odp. Zdemontowany musi być tomograf typ BRIGHT SPEED16 firmy GE zainstalowany w 2011 roku

16. Dotyczy ogłoszenia o zakupie tomografu komputerowego, pkt 5.d. Warunki udziału w postępowaniu, potwierdzenie parametrów technicznych.

Prosimy o dopuszczenie oświadczenia autoryzowanego przez producenta przedstawiciela, potwierdzającego parametry nie ujęte w oficjalnych materiałach producenta.

Odp. Dopuszczamy złożenie oświadczenia potwierdzającego parametry przez autoryzowanego przedstawiciela producenta.

17. Dot. pat. 8 ust. 1 lit. b, c

Kara umowna za nieterminową realizację przedmiotu umowy powinna być naliczana wyłącznie w sytuacji, gdy zaistniałe opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi winę. Wykonawca powinien zatem odpowiadać za „zwłokę, nie zaś za opóźnienie, które może być następstwem okoliczności niezależnych od Wykonawcy. W związku z tym proponujemy zastąpienie w par. 8 ust. 1 lit b oraz c słowa „opóźnienia” słowem „zwłoki”.

Odp. Uwzględniamy zastąpienie słowa opóźnienie słowem zwłoki w par. 8 ust. 1 lit b.

18. Czy Zamawiający dysponuje wolnymi polami w rozdzielni elektrycznej do podłączenia nowej pracowni TK ?

Odp. Tak

19. Czy Zamawiający dysponuje odpowiednim zapasem mocy do stworzenia nowej pracowni TK i podłączenia aparatu?

Odp. Tak

20. Jaka jest odległość do rozdzielni elektrycznej do której należy się włączyć ?

Odp. Odległość od rozdzielni do pracowni TK wynosi około 90m

21. Czy w pomieszczeniach pod adaptację jest sprawna wentylacja mechaniczna lub grawitacyjna do ewentualnej przebudowy która zapewni min 1,5 krotną wymianę powietrza ?

Odp. Użytkowana ciągle od 2011 roku wentylacja mechaniczna wymaga wymiany na nową ale nie wymaga przebudowy.

22. Jeśli nie ma sprawnej wentylacji prosba o wskazanie lokalizacji centrali wentylacyjnej do zamontowania.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Odp. Z uwagi na znaczne naturalne zużycie niektórych podzespołów instalacji wentylacyjnej niezbędna będzie ich wymiana na nowe.

23. Prośba o wskazanie możliwej lokalizacji jednostek zewnętrznych klimatyzacji.

Odp. Agregaty chłodnicze do zamontowania na zewnątrz w miejsce dotychczasowych ale o większej mocy.

24. Czy Zamawiający przewiduje w pracowni gazy medyczne. Jeśli tak to jakie, ile punktów, w ilu pomieszczeniach. Jak jest odległość do włączenia gazów medycznych. Czy wykonawca ma te gazy wykonać czy Zamawiający wykona tą instalację we własnym zakresie.

Odp. Instalacja gazów medycznych jest doprowadzona do pomieszczenia TK i jest sprawna nie wymagamy nowej.

25. Prośba o wskazanie materiałów wykończeniowych jakich czy sobie zamawiający do wykończenia pomieszczeń. (Np wykończenie ścian, sufity itp.)

Odp. Odnowienia (malowania) wymagają ściany, wymiana wykładziny podłogowej, ewentualna wymiana drzwi głównych do pomieszczenia TK.

26. Prośba o wskazanie ile i które pomieszczenia mają być klimatyzowane.

Odp. Klimatyzowane musi być pomieszczenie z zainstalowanym tomografem oraz pomieszczenie sterowni.

27. Czy zamawiający ma życzenie co do wytwórcy stolarki osłonowej RTG. Prośba o wskazanie parametrów stolarki pozostałej (np drzwi aluminiowe, Pcv, pływinyowe itp.)

Odp. Zgodnie z obowiązującymi wymogami.

28. Czy w zakresie prac adaptacyjnych jest wyposażenie pracowni w meble medyczne i niemedyczne, dozowniki na mydła, przybory sanitarne, śmietniki, wieszaki, krzesła, biurka itp?

Odp. Nie ma takich wymogów.

29. Czy zamawiający przewiduje potrzebę wykonania jakichkolwiek gniazd i instalacji separowanej?

Odp. Nie ma takiej potrzeby wykonywania instalacji separowanej.

30. Czy w zakresie adaptacji jest ingerencja, wykonanie lub przebudowa instalacji p.poż, czy zamawiający wykona te prace we własnym zakresie?

Odp. Nie ma potrzeby przebudowy istniejącej instalacji p.poż.

31. W ilu egzemplarzach należy wykonać wszelkie dokumentacje?

Wymagamy 4 egzemplarzy dokumentacji i jednej w wersji elektronicznej.

32. Czy zamawiający przewiduje, a jeśli tak w jakiej ilości inspektorów nadzoru?

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Odp. Przewidujemy zatrudniania jednego inspektora nadzoru w branży elektrycznej.

33. W związku z tym że w pracach występują roboty konstrukcyjne wymagające betonowania wskazujemy czas realizacji na absolutnie niewystarczający ze względu na technologie wykonywania robót budowlanych. Czy zamawiający wydłuży czas wykonywania samych robót budowlanych i projektowych do 90 dni ?

Odp. Zgodnie z zapisami siwz.

34. Czy zamawiający zgodzi się na zmniejszenie kar umownych za przekroczenie terminu wykonania do 0,1% za każdy dzień opóźnienia ? Kary są niewspółmiernie wysokie do standardów innych zamówień publicznych.

Odp. Zgodnie z zapisami siwz.

35. W związku z tym, że nadal obowiązuje stan pandemii COVID i sytuacja w trakcie wykonywania prac może się zmieniać na niekorzyść prosimy o zapisy o adekwatnym wydłużeniu termin realizacji w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z sytuacji pandemii.

Odp. Zgodnie z wymaganiami siwz.

36. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zaistnienia konieczności wykonania projektów wielobranżowych na potrzeby wykonania adaptacji zgodnie z wymaganiami instalacyjnymi urządzenia (tomografu komputerowego) to będą one do wykonania po stronie Zamawiającego i zostaną one przekazane Wykonawcy w formie elektronicznej i papierowej.

Odp. Wykonanie projektu wielobranżowego na potrzebę adaptacji zgodnie z wymaganiami instalacyjnymi tomografu komputerowego jest po stronie Wykonawcy.

37. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy opracowanie projektów wielobranżowych na potrzeby wykonania adaptacji jest po stronie Wykonawcy, Zamawiający dysponuje i udostępni Wykonawcy kompletną wielobranżową dokumentację archiwalną.

Odp. Udostępnimy dokumentację archiwalną.

38. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy opracowanie projektów wielobranżowych na potrzeby wykonania adaptacji jest po stronie Wykonawcy, Zamawiający udostępni Wykonawcy niezbędne pomieszczenia do wykonania odkrywek, pomiarów, badań i sprawdzeń na potrzeby wykonania projektów.

Odp. Udostępnimy Wykonawcy niezbędne pomieszczenia do wykonania odkrywek, pomiarów, badań i sprawdzeń na potrzeby wykonania projektów.

39. Czy zamawiający potwierdza, że wykonanie szkoleń na aparacie nie warunkuje podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy.

Odp. Uruchomienie tomografu i przeprowadzenie wieloetapowego szkolenia jest warunkiem podpisania protokołu odbiorczego.

40. Czy Zamawiający potwierdza że przekaze Wykonawcy następujące parametry niezbędne do obliczenia osłon stałych przed promieniowaniem:

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



- a. Średnia tygodniowa ilość badań
- b. Średni czas ekspozycji dla jednego badania
- c. Średnia wartość natężenia prądu
- d. Średnia wartość napięcia anody
- e. inne istotne parametry, które należy uwzględnić przy obliczaniu osłon stałych przed promieniowaniem rtg.

Odp. Jesteśmy w stanie określić parametry do obliczenia osłon stałych przed promieniowaniem w punktach: a, b, e .

pozostałe parametry wynikają z obliczeń.

41. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nakładając na Wykonawcę obowiązek „wszelkich niezbędnych odbiorów, pozwoleń umożliwiających rozpoczęcie udzielania świadczeń na urządzeniu” nie ma na myśli przerzucenia na Zamawiającego odpowiedzialności za uzyskanie zgody Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na stosowanie aparatów rentgenowskich. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa zezwolenie na uruchamianie lub stosowanie aparatów rentgenowskich do celów diagnostyki medycznej, oraz uruchamianie medycznych pracowni rentgenowskich stosujących takie aparaty wydaje właściwy terenowo państwowy wojewódzki inspektor sanitarny na wniosek **kierownika jednostki organizacyjnej**. Dodatkowo do wniosku o wydanie przedmiotowego zezwolenia należy dołączyć dokumenty określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 czerwca 2015 r. w sprawie dokumentów wymaganych przy składaniu wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na działanie promieniowania jonizującego albo przy zgłoszeniu wykonywania tej działalności (Dz. U. 2015 r. poz. 1355). W większości są to dokumenty których przygotowanie leży w gestii poszczególnych jednostek organizacyjnych i Wykonawca nie może wziąć odpowiedzialności za ich przygotowanie. W szczególności mowa o dokumentach takich jak:

1) program zapewnienia jakości działalności której dotyczy wniosek;

Dokumentacja systemu zarządzania jakością w rentgenodiagnostyce powinna być opracowana zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 884) oraz zał. nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. z 2006 r. Nr 180, poz. 1325) ,

2) program szkolenia pracowników w zakresie ochrony radiologicznej;

3) instrukcja pracy z aparatem rentgenowskim ustalającą szczegółowe zasady postępowania w zakresie ochrony radiologicznej pracowników i pacjentów;

Instrukcja powinna być zgodna z zał. nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. z 2006 r. Nr 180, poz. 1325);

4) zakładowy plan postępowania awaryjnego;

Zakładowy plan postępowania awaryjnego powinien być zgodny ze wzorem rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 lutego 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. z 2007 r. Nr 131, poz. 912);

Dodatkowo należy zauważyć że wydanie takiego zezwolenia następuje w drodze decyzji administracyjnej po stwierdzeniu, że spełnione zostały wymagane prawem warunki wykonywania

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



działalności związanej z narażeniem. Czyli zgodnie z kpa na wydanie takiej decyzji organowi który ją wydaje przysługuje termin 30 dni. Oznacza to, że gdyby Zamawiający nie wziął pod uwagę powyższych argumentów i chciał jednak wbrew obowiązującym przepisom prawa przerzucić na Wykonawcę również obowiązek uzyskania zezwolenia na stosowanie rentgenowskich aparatów diagnostycznych, przy narzuconym terminie 35 dni na realizację całego zadania byłoby to zobowiązanie niemożliwe do zrealizowania.

Odp. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa zezwolenie na uruchamianie lub stosowanie aparatów rentgenowskich do celów diagnostyki medycznej w tym przygotowanie dokumentacji celem uzyskania zgody Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na stosowanie aparatów rentgenowskich będzie realizowane przez szpital.

42. Odpowiedzi na pytania są niezbędne m.in. do oszacowania kosztów adaptacji. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu na składanie ofert?

Odp. Zgodnie z zapisami siwz.

43. Dotyczy punktu 8 tabeli Tomograf komputerowy Skierniewice

Prosimy o rozważenie odstąpienia od punktowania średnicy otworu gantry. Wielkość otworu nie ma większego znaczenia dla badania pacjentów, ponieważ we wszystkich tomografach komputerowych diagnostyczne pole skanowania wynosi 50 cm. Różnica kilku centymetrów w wielkości otworu gantry jest z punktu widzenia komfortu pacjenta niezauważalna, natomiast paradoksalnie im większy otwór gantry tym mniejsza efektywność systemu. Duża odległość ogniska lampy od detektora wymusza stosowanie większych parametrów skanowania i tym samym wymaga większego generatora wysokiego napięcia. Oferowany przez nas system posiada specjalnie wyprofilowany otwór gantry w taki sposób, że przy jego średnicy równej 70 cm zapewniony jest komfort pacjenta i brak efektu klaustrofobicznego. Jednocześnie oferowany przez nas system z uwagi na najmniejszą odległość ogniska lampy od detektora jest najefektywniejszym systemem w tej klasie tomografów. Obecna punktacja uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.

Odp. Otwór gantry nie ma istotnego wpływu na jakość wyniku badania dlatego odstępujemy od jego punktacji

44. Dotyczy punktu 18 tabeli Tomograf komputerowy Skierniewice

Prosimy o dopuszczenie systemu o maksymalnym prądzie anodowym dostępnym w protokołach badań dla napięcia 120 kV równym 400 mA. Oferowany przez nas system posiada tzw. krótką geometrię gantry, czyli małą odległość pomiędzy lampą rtg a detektorem i pozwala na stosowanie mniejszych wartości prądu anodowego od konkurencyjnych rozwiązań. Dopuszczenie prądu anodowego 400 mA dla systemu o krótkiej geometrii gantry (95 cm) w niczym nie zmniejszy możliwości klinicznych systemu, a pozwoli nam na zaoferowanie nowoczesnego tomografu o wysokiej efektywności.

Odp. Dopuszczamy takie rozwiązanie

45. Dotyczy punktu 22 tabeli Tomograf komputerowy Skierniewice

Prosimy o dopuszczenie systemu o najkrótszym czasie pełnego obrotu (360°) układu lampy rtg – detektora równym 0,4 s. W oferowanym przez nasz tomografie taki czas jest wystarczający do wykonania badania kardiologicznego pod kątem oceny zwapnień w naczyniach wieńcowych oraz zapewnia uzyskanie wymaganej szybkości skanowania na poziomie 120 mm/s. Krótsze czasy są stosowane w zaawansowanych badaniach kardiologicznych, a takich sądząc z opisu przedmiotu

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



zamówienia Zamawiający nie zamierza wykonywać. Powyższa zmiana nie wpłynie więc na możliwości kliniczne systemu zapewniając ocenę zwapnień w naczyniach wieńcowych oraz szybkość skanowania na określonym przez Zamawiającego w punkcie 27 poziomie. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odp. Dopuszczamy system o czasie pełnego obrotu równym 0,4sec.

46. Dotyczy punktu 7 tabeli Tomograf komputerowy Skierniewice

Prosimy o rozważenie wprowadzenia punktacji za efektywność zaoferowanego algorytmu rekonstrukcji iteracyjnej, czyli za deklarowany procent redukcji dawki w relacji do standardowej metody rekonstrukcji z zachowaniem tej samej jakości obrazu. Proponujemy następującą punktację:

7.	Zastosowanie algorytmów rekonstrukcji iteracyjnej, automatycznie przetwarzający wielokrotnie dane surowe (RAW) w obszarze projekcji i obrazu, umożliwiające redukcję dawki promieniowania we wszystkich dostępnych badaniach w relacji do standardowej metody rekonstrukcji z zachowaniem tej samej jakości obrazu.	Tak Podać	≤ 80% - 0 pkt > 80% - 10 pkt
----	---	--------------	---------------------------------

Odp. Zgodnie z zapisem siwz bez punktacji.

47. Dotyczy punktu 42 tabeli Tomograf komputerowy Skierniewice

UPS do konsoli operatorskiej służy do zapisania danych oraz bezpiecznego wyłączenia konsoli operatorskiej w przypadku zaniku napięcia zasilania i jego czas podtrzymania zasilania jest dobierany przez producentów w sposób umożliwiający wykonanie tych czynności. Nie ma sensu wymaganie 10 minut podtrzymania w sytuacji, gdy do zapisania danych i wyłączenia konsoli wystarcza kilka minut. Prosimy o zmianę tego wymagania na: „UPS do podtrzymania zasilania pracy komputerów tomografu gwarantujący zapisanie zebranych danych w przypadku awarii zasilania oraz zakończenia pracy konsoli.” Powyższa zmiana pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odp. Dopuszczamy zastosowanie UPS do podtrzymania zasilania pracy komputerów tomografu gwarantujących zapisanie zebranych danych w przypadku awarii zasilania oraz zakończenia pracy konsoli.

48. Dotyczy punktu 61 tabeli Tomograf komputerowy Skierniewice

Parametry serwera aplikacyjnego są określane pod kątem obsługi określonej ilości konsol diagnostycznych i jednocześnie przetwarzanych obrazów. Każdy producent dobiera parametry IT w sposób zapewniający płynną pracę lekarzy. W związku z powyższym prosimy o zmianę tego wymagania na:

Dla wymienionego oprogramowania klinicznego (stacji diagnostycznych/opisowych) Wykonawca dostarczy sprzęt komputerowy. Parametry dostarczonego sprzętu komputerowego mają uwzględniać wymagania zaoferowanego oprogramowania z uwzględnieniem, iż.:

- dostarczony sprzęt ma być fabrycznie nowy, nie może to być również sprzęt end-of life;
- dostarczony sprzęt ma posiadać gwarancję w miejscu instalacji na taki sam czas na jaki zostanie udzielona gwarancja dla tomografu;
- licencja na system operacyjny z uwzględnieniem, iż system musi posiadać wsparcie producenta tego systemu;
- oprogramowanie antywirusowe – licencja na czas gwarancji sprzętu z automatyczną aktualizacją lub dopuszczenie instalacji oprogramowania antywirusowego Zamawiającego;
- obudowa RACK do montażu w szafie wraz z przewodnikami;
- dostarczony sprzęt komputerowy z zainstalowanym oprogramowaniem klinicznym ma umożliwić płynne przetwarzania obrazów (min. 30 tys.) z uwzględnieniem przeglądania, pomiarów,

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



wykonywania rekonstrukcji obrazów przez co najmniej dwóch użytkowników jednocześnie oraz płynne wyświetlanie rekonstrukcji na monitorze lekarza, również w przypadku kiedy stacja opisowa/lecarska jest stacją web'ową, także w przypadku kiedy tomograf lub serwer PACS wysyła do stacji kolejne obrazy lub gdy dane są wysyłane ze stacji opisowej na serwer PACS;

- kartę/karty graficzne umożliwiające podłączenie dostarczonych ze stacji monitorów i zgodne z przepisami prawa w tym zakresie;
- możliwość pobierania obrazów z systemu RIS/PACS

Pozytywna odpowiedź pozwoli na zaoferowanie rozwiązania dedykowanego przez poszczególnych producentów i dostosowanego do firmowego oprogramowania serwera aplikacyjnego.

Odp. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem, że zapewni poprawne działanie zaoferowanego oprogramowania klinicznego (stacji diagnostycznych/opisowych).

Dotyczy wzoru umowy:

49. Dotyczy wzoru umowy par. 4 ust. 1: Brzmienie postanowienia par.4 ust. 1 jest nieprecyzyjne nie uwzględnia sytuacji, w których powstała awaria/usterka spowodowane została okolicznościami wynikającymi z działań podmiotów trzecich. W związku z tym, prosimy o rozważenie dodania postanowienia, precyzującego w/w okoliczności, który odzwierciedla przyjęte rynkowo standardy wyłączające/ograniczające ryzyko Wykonawcy:

„Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:

- a) niewłaściwego użytkowania urządzenia, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania;*
- b) mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;*
- c) jakiegokolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;*
- d) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.),*
- e) normalnego zużycia rzeczy”*

Odp. Uwzględniamy zaproponowaną zmianę zapisu.

50. Dotyczy wzoru umowy par. 4 ust. 7: Postanowienie par. 4 ust. 6 może prowadzić do nadmiernego obciążenia wykonawcy, w sytuacji gdy naprawiany element urządzenia będzie niewielki lub bez kluczowego znaczenia dla aparatu. Konieczność wymiany w takiej sytuacji całego urządzenia na nowe jest nieproporcjonalna i utrudnia właściwą kalkulację ryzyka po stronie wykonawcy (co może prowadzić do zawyżenia cen wskazanych w ofertach). Proponujemy zmianę: „Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytej wady produkcyjnej tkwiącej w urządzeniu) tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, w przypadku trzeciej usterki, określony element lub podzespół zostanie wymieniony na nowe. W przypadku gdyby wymiana elementu lub podzespołu była niemożliwa, Wykonawca zobowiązany jest wymienić całe urządzenie na nowe.”

Odp. Uwzględniamy zaproponowaną zmianę zapisu.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



51. Dotyczy wzoru umowy par. 4 ust. 8: Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu od 2 do 4 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 3 dni roboczych. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści czas naprawy do 4 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski i 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE?

Odp. Dopuszczamy wydłużenie czasu naprawy do 4 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza polski i do 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE.

52. Dotyczy wzoru umowy par. 4 ust. 9: prosimy o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Przedmiot zamówienia obejmuje skomplikowany system, którego czas dostawy od producenta wynosi kilka tygodni. Po dostawie sprzętu medycznego i komputerowego przez producenta należy wykonać montaż oraz instalację całego oprogramowania medycznego, kalibrację oraz wykonanie wszystkich testów rozruchowych. Dopiero po tym procesie następuje uruchomienie systemu. Końcowym zaś elementem zajmującym również bardzo dużo czasu jest formalny odbiór pracowni. Biorąc pod uwagę powyższe, zakończenie nawet najbardziej skomplikowanej naprawy będzie możliwe w terminie wymaganym w siwz niż dostarczenie zastępczego systemu.

Odp. Zapis ten nie dotyczy samego tomografu a jedynie sprzętu towarzyszącego (komputery, monitory, ups itp.)

53. Dotyczy wzoru umowy par. 7 ust. 1: Odstąpienie jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron wykonujących kontrakt w dobrej wierze, zwłaszcza, że naruszenia umowy i tak wiążą się z nałożeniem kary umownej. Proponujemy, aby przed /odstąpieniem od umowy w tym trybie Zamawiający wezwał Wykonawcę do usunięcia naruszenia z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego dodatkowego terminu. Dzięki takiemu rozwiązaniu zachowana jest ochrona słusznego interesu Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwia rzetelną kalkulację ryzyka. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie: „*Odstąpienie powinno zostać poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do należytej realizacji umowy lub usunięcia przyczyn leżących po stronie Wykonawcy stanowiących podstawę do odstąpienia od umowy, w wyznaczonym w wezwaniu dodatkowym terminie, nie krótszym niż 7 dni.*”?

Odp. Wyrażamy zgodę na dodanie proponowanego zapisu.

54. Dotyczy wzoru umowy par. 8: Dodatkowo, kara umowna jako surogat odszkodowania za nieterminową realizację przedmiotu umowy powinna być naliczana wyłącznie w sytuacji, gdy zaistniałe opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

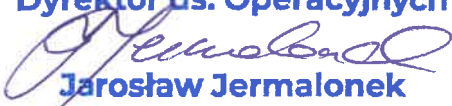


Wykonawca ponosi winę, tj. jest skutkiem zawinionych działań lub zaniechań Wykonawcy. Wykonawca powinien odpowiadać zatem za „zwłokę”, nie zaś opóźnienie, które może być następstwem okoliczności niezależnych od Wykonawcy. Podobnie, prawo do zlecenia usługi innemu podmiotowi nie powinno następować w sytuacji, w której przekroczenie terminu spowodowane jest okolicznościami, za które Wykonawca nie odpowiada. W związku z tym proponujemy zastąpienie w par. 8 ust. 1 b i c słowa „opóźnienia” słowem „zwłoki”.

Odp. Uwzględniamy zastąpienie słowa „opóźnienie” słowem „zwłoki” w par. 8 ust. 1 lit b.

Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.

Z poważaniem,

Dyrektor ds. Operacyjnych

Jarosław Jermalonek

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

